

Brasília/DF., 16 de dezembro de 2025.

Ao

SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES – COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2023

PROCESSO Nº 00200.000188/2023-34

Prezado Senhor,

A empresa **ENGEMIL ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ (MF) nº **04.768.702/0001-70**, inscrição estadual nº **07.428.310/001-39**, estabelecida na **CRS 503, Bloco “B”, Loja 05, parte “A” superior, Brasília/DF, CEP 70.331-520**, encaminha a V.s.as a **PROPOSTA** relativa ao **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2023**, que ocorreu às 09h30min do dia 04 de dezembro de 2023, e tem por objeto a execução de obras de engenharia para a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União em terreno cedido ao Senado Federal, compreendendo a elaboração de projetos executivos, execução de serviços de infraestrutura e obtenção de autorizações dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber, conforme as especificações contidas no edital e seus anexos.

	ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	VALOT TOTAL
VALOR HOMOLOGADO	01	01	01	IMPLEMENTAÇÃO CENTRO CULTURAL DOS PODERES DA UNIÃO	25.502.766,00	25.502.766,00
1ª REPACTUAÇÃO					25.693.844,46	25.693.844,46

- Valor total da Proposta Homologada: **R\$ 25.502.766,00 (vinte e cinco milhões e quinhentos e dois mil e setecentos e sessenta e seis reais);**
- Valor total da Proposta 1ª Repactuação: **R\$ 25.693.844,46 (vinte e cinco milhões e seiscentos e noventa e três mil e oitocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e seis centavos);**

- Planilha de composição como parte integrante;
- **DECLARAMOS** que:
 1. Prazo de validade da proposta: **60 (sessenta)** dias, a contar da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo do Edital;
 2. A proposta compreende todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do contrato, observada a legislação trabalhista, previdenciária, tributária e convenção coletiva de trabalho adotada;
 3. Garantia Conforme Cláusula Sexta da Minuta do Contrato, a data base para reajustamento será da data de apresentação da proposta inicial, ou seja, a data da licitação, 04/12/2023, sendo que os reajustes subsequentes se darão nos respectivos períodos acumulados de 12 meses.
 4. Fique estabelecido o prazo de 01/09/2026 para conclusão das atividades relacionadas ao Salão de Exposições. As atividades de infraestruturas vinculadas à realização da exposição agendada para 09/12/2026, a exemplo da subestação e operação da central de água gelada, devem ser previstas com término até o dia 01/12/2026.

Atenciosamente,

MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES
CREA 13.814/D-DF CPF: 000.400.681-02
Engenheiro Civil – Sócio Diretor

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DADOS DA EMPRESA

NOME DA EMPRESA: **ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALACOES LTDA**
NOME FANTASIA: ENGEMIL
CNPJ (MF): 04.768.702/0001-70
INSCRIÇÃO DISTRITAL: 07.428.310/001-39
ENDEREÇO: CRS 503, Bloco "B", Loja 05, Brasília/DF
CEP: 70.331-520
TELEFONE COMERCIAL: (61) 3248-2876
E-MAIL: gestao.contratos@engemileng.com

DADOS BANCÁRIOS

BANCO: Banco do Brasil
Nº 001
AGÊNCIA: 3382-0
CONTA CORRENTE: 7872-7

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME COMPLETO: **MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES**
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
ESTADO CIVIL: CASADO
ENDEREÇO COMPLETO: SHIS QL 14, Conjunto 01, Casa 12, Lago Sul, Brasília DF, CEP 71.640-015
FUNÇÃO: Sócio Diretor
PROFISSÃO: Engenheiro Civil Sócio Diretor
Nº RG E ÓRGÃO: 2.153.997 SSP/DF
CPF: 000.400.681-02

Atenciosamente,



MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES
CREA 13.814/D-DF CPF: 000.400.681-02
Engenheiro Civil – Sócio Diretor

	ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	VALOT TOTAL
VALOR HOMOLOGADO	01	01	01	IMPLEMENTAÇÃO CENTRO CULTURAL DOS PODERES DA UNIÃO	25.502.766,00	25.502.766,00

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00002	Mestre de obras	hh	1.600,00	R\$ 34,63	R\$ 55.408,00	19,10%	R\$ 41,24	R\$ 65.984,00
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R\$ 1.666,88	R\$ 1.666,88	19,10%	R\$ 1.985,25	R\$ 1.985,25
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R\$ 2.329,98	R\$ 2.329,98	19,10%	R\$ 2.775,01	R\$ 2.775,01
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	40,00	R\$ 42,77	R\$ 1.710,80	19,10%	R\$ 50,94	R\$ 2.037,60
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	36,00	R\$ 240,07	R\$ 8.642,52	19,10%	R\$ 285,92	R\$ 10.293,12
SF-00007	Demolição de contrapiso	m2	10,00	R\$ 16,29	R\$ 162,90	19,10%	R\$ 19,40	R\$ 194,00
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	300,00	R\$ 5,97	R\$ 1.791,00	19,10%	R\$ 7,11	R\$ 2.133,00
SF-00009	Demolição de forro	m2	1.000,00	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00	19,10%	R\$ 1,55	R\$ 1.550,00
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m2	400,00	R\$ 9,54	R\$ 3.816,00	19,10%	R\$ 11,36	R\$ 4.544,00
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	m	300,00	R\$ 0,38	R\$ 114,00	19,10%	R\$ 0,45	R\$ 135,00
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	18,00	R\$ 227,38	R\$ 4.092,84	19,10%	R\$ 270,81	R\$ 4.874,58
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	39,00	R\$ 309,04	R\$ 12.052,56	19,10%	R\$ 368,07	R\$ 14.354,73
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	337,00	R\$ 16,29	R\$ 5.489,73	19,10%	R\$ 19,40	R\$ 6.537,80
SF-00066	Ponto de ancoragem	un	43,00	R\$ 176,05	R\$ 7.570,15	19,10%	R\$ 209,68	R\$ 9.016,24
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	17.000,00	R\$ 1,99	R\$ 33.830,00	19,10%	R\$ 2,37	R\$ 40.290,00
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	500,00	R\$ 16,80	R\$ 8.400,00	19,10%	R\$ 20,01	R\$ 10.005,00
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	un	10,00	R\$ 82,02	R\$ 820,20	19,10%	R\$ 97,69	R\$ 976,90
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	5,00	R\$ 104,75	R\$ 523,75	19,10%	R\$ 124,76	R\$ 623,80
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3	5,00	R\$ 819,73	R\$ 4.098,65	19,10%	R\$ 976,30	R\$ 4.881,50
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	10,00	R\$ 908,56	R\$ 9.085,60	19,10%	R\$ 1.082,09	R\$ 10.820,90
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2	500,00	R\$ 162,73	R\$ 81.365,00	19,10%	R\$ 193,81	R\$ 96.905,00
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2	319,00	R\$ 22,66	R\$ 7.228,54	19,10%	R\$ 26,99	R\$ 8.609,81
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	2.808,00	R\$ 72,18	R\$ 202.681,44	19,10%	R\$ 85,97	R\$ 241.403,76
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2	300,00	R\$ 74,27	R\$ 22.281,00	19,10%	R\$ 88,46	R\$ 26.538,00
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	728,00	R\$ 22,27	R\$ 16.212,56	19,10%	R\$ 26,52	R\$ 19.306,56
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2	200,00	R\$ 73,93	R\$ 14.786,00	19,10%	R\$ 88,05	R\$ 17.610,00
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2	2.808,00	R\$ 4,63	R\$ 13.001,04	19,10%	R\$ 5,51	R\$ 15.472,08
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	2.808,00	R\$ 55,35	R\$ 155.422,80	19,10%	R\$ 65,92	R\$ 185.103,36
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m	200,00	R\$ 24,51	R\$ 4.902,00	19,10%	R\$ 29,19	R\$ 5.838,00
SF-00098	Massa acrílica	m2	1.000,00	R\$ 17,37	R\$ 17.370,00	19,10%	R\$ 20,69	R\$ 20.690,00
SF-00099	Massa corrida	m2	2.894,00	R\$ 14,24	R\$ 41.210,56	19,10%	R\$ 16,96	R\$ 49.082,24
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	2.808,00	R\$ 10,77	R\$ 30.242,16	19,10%	R\$ 12,83	R\$ 36.026,64
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	500,00	R\$ 17,22	R\$ 8.610,00	19,10%	R\$ 20,51	R\$ 10.255,00
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	1.086,00	R\$ 12,57	R\$ 13.651,02	19,10%	R\$ 14,97	R\$ 16.257,42
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa	m2	450,00	R\$ 89,17	R\$ 40.126,50	19,10%	R\$ 106,20	R\$ 47.790,00
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	2.100,00	R\$ 35,29	R\$ 74.109,00	19,10%	R\$ 42,03	R\$ 88.263,00
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2	250,00	R\$ 250,16	R\$ 62.540,00	19,10%	R\$ 297,94	R\$ 74.485,00
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m2	20,00	R\$ 511,20	R\$ 10.224,00	19,10%	R\$ 608,84	R\$ 12.176,80
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m2	60,00	R\$ 447,42	R\$ 26.845,20	19,10%	R\$ 532,88	R\$ 31.972,80
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	m2	90,00	R\$ 994,96	R\$ 89.546,40	11,26%	R\$ 1.106,99	R\$ 99.629,10
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2	100,00	R\$ 127,02	R\$ 12.702,00	19,10%	R\$ 151,28	R\$ 15.128,00

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	1.086,00	R\$ 86,01	R\$ 93.406,86	19,10%	R\$ 102,44	R\$ 111.249,84
SF-00146	Forro mineral modulado	m2	2.210,00	R\$ 97,57	R\$ 215.629,70	19,10%	R\$ 116,21	R\$ 256.824,10
SF-00154	Espelho cristal, e = 5 mm	m2	400,00	R\$ 579,65	R\$ 231.860,00	19,10%	R\$ 690,36	R\$ 276.144,00
SF-00163	Persiana vertical em tecido Juta Resinado sem blecaute de 90 mm, cor bege	m2	920,00	R\$ 126,76	R\$ 116.619,20	11,26%	R\$ 141,03	R\$ 129.747,60
SF-00165	Película de poliéster jateada incolor	m2	3,00	R\$ 49,00	R\$ 147,00	11,26%	R\$ 54,52	R\$ 163,56
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	m	1.774,00	R\$ 38,51	R\$ 68.316,74	19,10%	R\$ 45,87	R\$ 81.373,38
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	m	121,00	R\$ 13,14	R\$ 1.589,94	19,10%	R\$ 15,65	R\$ 1.893,65
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	m	84,00	R\$ 17,80	R\$ 1.495,20	19,10%	R\$ 21,20	R\$ 1.780,80
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	m	67,00	R\$ 30,43	R\$ 2.038,81	19,10%	R\$ 36,24	R\$ 2.428,08
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	191,00	R\$ 4,85	R\$ 926,35	19,10%	R\$ 5,78	R\$ 1.103,98
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	m	20,00	R\$ 9,75	R\$ 195,00	19,10%	R\$ 11,61	R\$ 232,20
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	32,00	R\$ 82,10	R\$ 2.627,20	19,10%	R\$ 97,78	R\$ 3.128,96
SF-00181	Assento para bacia convencional	un	29,00	R\$ 85,26	R\$ 2.472,54	19,10%	R\$ 101,54	R\$ 2.944,66
SF-00184	Cuba oval de embutir	un	27,00	R\$ 118,97	R\$ 3.212,19	19,10%	R\$ 141,69	R\$ 3.825,63
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	un	9,00	R\$ 307,32	R\$ 2.765,88	19,10%	R\$ 366,02	R\$ 3.294,18
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	un	7,00	R\$ 323,92	R\$ 2.267,44	19,10%	R\$ 385,79	R\$ 2.700,53
SF-00192	Tanque 38 litros	un	6,00	R\$ 542,27	R\$ 3.253,62	19,10%	R\$ 645,84	R\$ 3.875,04
SF-00194	Acabamento para registro PQ	un	40,00	R\$ 49,38	R\$ 1.975,20	19,10%	R\$ 58,81	R\$ 2.352,40
SF-00198	Sifão articulado para cozinha	un	9,00	R\$ 236,72	R\$ 2.130,48	19,10%	R\$ 281,93	R\$ 2.537,37
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	un	27,00	R\$ 127,49	R\$ 3.442,23	19,10%	R\$ 151,84	R\$ 4.099,68
SF-00200	Sifão para tanque	un	6,00	R\$ 134,59	R\$ 807,54	19,10%	R\$ 160,30	R\$ 961,80
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	un	9,00	R\$ 504,51	R\$ 4.540,59	19,10%	R\$ 600,87	R\$ 5.407,83
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	un	11,00	R\$ 451,15	R\$ 4.962,65	19,10%	R\$ 537,32	R\$ 5.910,52
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	un	27,00	R\$ 154,41	R\$ 4.169,07	19,10%	R\$ 183,90	R\$ 4.965,30
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un	6,00	R\$ 33,69	R\$ 202,14	19,10%	R\$ 40,12	R\$ 240,72
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	un	7,00	R\$ 228,46	R\$ 1.599,22	19,10%	R\$ 272,10	R\$ 1.904,70
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	un	11,00	R\$ 255,85	R\$ 2.814,35	19,10%	R\$ 304,72	R\$ 3.351,92
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade	un	22,00	R\$ 86,29	R\$ 1.898,38	19,10%	R\$ 102,77	R\$ 2.260,94
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade	un	22,00	R\$ 96,14	R\$ 2.115,08	19,10%	R\$ 114,50	R\$ 2.519,00
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	un	22,00	R\$ 98,95	R\$ 2.176,90	19,10%	R\$ 117,85	R\$ 2.592,70
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	un	13,00	R\$ 685,72	R\$ 8.914,36	19,10%	R\$ 816,69	R\$ 10.616,97
SF-00224	Papeleira	un	22,00	R\$ 124,48	R\$ 2.738,56	19,10%	R\$ 148,26	R\$ 3.261,72
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	un	350,00	R\$ 7,94	R\$ 2.779,00	19,10%	R\$ 9,46	R\$ 3.311,00
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	un	50,00	R\$ 10,74	R\$ 537,00	19,10%	R\$ 12,79	R\$ 639,50
SF-00236	Condulete de alumínio de 1"	un	50,00	R\$ 33,53	R\$ 1.676,50	19,10%	R\$ 39,93	R\$ 1.996,50
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm	m	750,00	R\$ 108,34	R\$ 81.255,00	19,10%	R\$ 129,03	R\$ 96.772,50
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	30,00	R\$ 50,35	R\$ 1.510,50	19,10%	R\$ 59,97	R\$ 1.799,10
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	310,00	R\$ 30,24	R\$ 9.374,40	19,10%	R\$ 36,02	R\$ 11.166,20
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	180,00	R\$ 62,66	R\$ 11.278,80	19,10%	R\$ 74,63	R\$ 13.433,40
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	822,00	R\$ 28,23	R\$ 23.205,06	19,10%	R\$ 33,62	R\$ 27.635,64
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	m	39,00	R\$ 15,48	R\$ 603,72	19,10%	R\$ 18,44	R\$ 719,16

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	m	220,00	R\$ 17,15	R\$ 3.773,00	19,10%	R\$ 20,43	R\$ 4.494,60
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m	330,00	R\$ 13,29	R\$ 4.385,70	19,10%	R\$ 15,83	R\$ 5.223,90
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	m	2.233,00	R\$ 62,85	R\$ 140.344,05	19,10%	R\$ 74,85	R\$ 167.140,05
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un	350,00	R\$ 8,15	R\$ 2.852,50	19,10%	R\$ 9,71	R\$ 3.398,50
SF-00255	Espelho 4 x 4"	un	50,00	R\$ 12,93	R\$ 646,50	19,10%	R\$ 15,40	R\$ 770,00
SF-00257	Interruptor para condutele	un	3,00	R\$ 22,16	R\$ 66,48	19,10%	R\$ 26,39	R\$ 79,17
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	16,00	R\$ 21,65	R\$ 346,40	19,10%	R\$ 25,79	R\$ 412,64
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	31,00	R\$ 16,18	R\$ 501,58	19,10%	R\$ 19,27	R\$ 597,37
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	400,00	R\$ 17,55	R\$ 7.020,00	19,10%	R\$ 20,90	R\$ 8.360,00
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	50,00	R\$ 19,85	R\$ 992,50	19,10%	R\$ 23,64	R\$ 1.182,00
SF-00270	Tomada para condutele	un	283,00	R\$ 24,50	R\$ 6.933,50	19,10%	R\$ 29,18	R\$ 8.257,94
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	un	446,00	R\$ 40,34	R\$ 17.991,64	19,10%	R\$ 48,04	R\$ 21.425,84
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	43,00	R\$ 191,23	R\$ 8.222,89	19,10%	R\$ 227,75	R\$ 9.793,25
SF-00278	Condutor 10 mm²	m	1.000,00	R\$ 13,25	R\$ 13.250,00	19,10%	R\$ 15,78	R\$ 15.780,00
SF-00279	Condutor 16 mm²	m	1.200,00	R\$ 19,68	R\$ 23.616,00	19,10%	R\$ 23,44	R\$ 28.128,00
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	18.264,00	R\$ 4,08	R\$ 74.517,12	19,10%	R\$ 4,86	R\$ 88.763,04
SF-00282	Condutor 4 mm²	m	100,00	R\$ 5,97	R\$ 597,00	19,10%	R\$ 7,11	R\$ 711,00
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm²	m	120,00	R\$ 10,08	R\$ 1.209,60	19,10%	R\$ 12,01	R\$ 1.441,20
SF-00284	Condutor 6 mm²	m	3.000,00	R\$ 8,39	R\$ 25.170,00	19,10%	R\$ 9,99	R\$ 29.970,00
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	un	11,00	R\$ 3.233,05	R\$ 35.563,55	11,26%	R\$ 3.597,09	R\$ 39.567,99
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	un	6,00	R\$ 2.291,54	R\$ 13.749,24	11,26%	R\$ 2.549,57	R\$ 15.297,42
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	un	16,00	R\$ 879,87	R\$ 14.077,92	19,10%	R\$ 1.047,93	R\$ 16.766,88
SF-00299	Duto flexível 8"	m	150,00	R\$ 42,68	R\$ 6.402,00	19,10%	R\$ 50,83	R\$ 7.624,50
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	96,00	R\$ 1,29	R\$ 123,84	19,10%	R\$ 1,54	R\$ 147,84
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	6,00	R\$ 142,77	R\$ 856,62	19,10%	R\$ 170,04	R\$ 1.020,24
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	6,00	R\$ 124,33	R\$ 745,98	19,10%	R\$ 148,08	R\$ 888,48
SF-00319	Filtro em Y 1"	un	1,00	R\$ 125,40	R\$ 125,40	19,10%	R\$ 149,35	R\$ 149,35
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	un	24,00	R\$ 96,27	R\$ 2.310,48	19,10%	R\$ 114,66	R\$ 2.751,84
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	un	1,00	R\$ 846,90	R\$ 846,90	19,10%	R\$ 1.008,66	R\$ 1.008,66
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	un	24,00	R\$ 733,92	R\$ 17.614,08	19,10%	R\$ 874,10	R\$ 20.978,40
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	un	2,00	R\$ 80,76	R\$ 161,52	19,10%	R\$ 96,19	R\$ 192,38
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	un	8,00	R\$ 45,07	R\$ 360,56	19,10%	R\$ 53,68	R\$ 429,44
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un	54,00	R\$ 33,41	R\$ 1.804,14	19,10%	R\$ 39,79	R\$ 2.148,66
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m	318,00	R\$ 20,17	R\$ 6.414,06	19,10%	R\$ 24,02	R\$ 7.638,36
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	24,00	R\$ 11,03	R\$ 264,72	19,10%	R\$ 13,14	R\$ 315,36
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	24,00	R\$ 9,32	R\$ 223,68	19,10%	R\$ 11,10	R\$ 266,40
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	m	26,00	R\$ 23,65	R\$ 614,90	19,10%	R\$ 28,17	R\$ 732,42
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	m2	150,00	R\$ 32,03	R\$ 4.804,50	19,10%	R\$ 38,15	R\$ 5.722,50
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	m	10,00	R\$ 92,30	R\$ 923,00	19,10%	R\$ 109,93	R\$ 1.099,30
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	m	410,00	R\$ 66,79	R\$ 27.383,90	19,10%	R\$ 79,55	R\$ 32.615,50
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	m	284,00	R\$ 60,57	R\$ 17.201,88	19,10%	R\$ 72,14	R\$ 20.487,76

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m	24,00	R\$ 32,29	R\$ 774,96	19,10%	R\$ 38,46	R\$ 923,04
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m	24,00	R\$ 16,07	R\$ 385,68	19,10%	R\$ 19,14	R\$ 459,36
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	400,00	R\$ 437,22	R\$ 174.888,00	11,26%	R\$ 486,45	R\$ 194.580,00
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	m2	200,00	R\$ 658,10	R\$ 131.620,00	11,26%	R\$ 732,20	R\$ 146.440,00
SF-00359	Batentes e guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	42,00	R\$ 190,01	R\$ 7.980,42	19,10%	R\$ 226,30	R\$ 9.504,60
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	m2	11,00	R\$ 490,20	R\$ 5.392,20	19,10%	R\$ 583,83	R\$ 6.422,13
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un	1,00	R\$ 286,58	R\$ 286,58	19,10%	R\$ 341,32	R\$ 341,32
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un	8,00	R\$ 300,14	R\$ 2.401,12	19,10%	R\$ 357,47	R\$ 2.859,76
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	un	22,00	R\$ 361,62	R\$ 7.955,64	19,10%	R\$ 430,69	R\$ 9.475,18
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	un	11,00	R\$ 410,37	R\$ 4.514,07	19,10%	R\$ 488,75	R\$ 5.376,25
SF-00368	Dobradiça para porta	un	126,00	R\$ 47,61	R\$ 5.998,86	19,10%	R\$ 56,70	R\$ 7.144,20
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	un	42,00	R\$ 148,18	R\$ 6.223,56	19,10%	R\$ 176,48	R\$ 7.412,16
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	3.000,00	R\$ 6,59	R\$ 19.770,00	19,10%	R\$ 7,85	R\$ 23.550,00
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	150,00	R\$ 83,05	R\$ 12.457,50	19,10%	R\$ 98,91	R\$ 14.836,50
SF-00821	Plataforma de trabalho aéreo articulada	dia	25,00	R\$ 1.720,00	R\$ 43.000,00	11,26%	R\$ 1.913,67	R\$ 47.841,75
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg	600,00	R\$ 12,29	R\$ 7.374,00	19,10%	R\$ 14,64	R\$ 8.784,00
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 MPa	m3	5,00	R\$ 3.744,15	R\$ 18.720,75	19,10%	R\$ 4.459,28	R\$ 22.296,40
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	kg	700,00	R\$ 9,41	R\$ 6.587,00	19,10%	R\$ 11,21	R\$ 7.847,00
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	kg	900,00	R\$ 9,18	R\$ 8.262,00	19,10%	R\$ 10,93	R\$ 9.837,00
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	2.538,00	R\$ 64,44	R\$ 163.548,72	19,10%	R\$ 76,75	R\$ 194.791,50
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	2.172,00	R\$ 222,11	R\$ 482.422,92	19,10%	R\$ 264,53	R\$ 574.559,16
SF-00929	Condutor 35 mm²	m	2.400,00	R\$ 43,86	R\$ 105.264,00	19,10%	R\$ 52,24	R\$ 125.376,00
SF-00933	Condutor 120 mm²	m	860,00	R\$ 136,05	R\$ 117.003,00	19,10%	R\$ 162,04	R\$ 139.354,40
SF-00936	Condutor 240 mm²	m	3.440,00	R\$ 274,89	R\$ 945.621,60	19,10%	R\$ 327,39	R\$ 1.126.221,60
SF-00941	Plataforma de trabalho aéreo tesoura	dia	50,00	R\$ 817,50	R\$ 40.875,00	11,26%	R\$ 909,55	R\$ 45.477,50
SF-00943	Base registro de gaveta 1"	un	40,00	R\$ 72,38	R\$ 2.895,20	19,10%	R\$ 86,20	R\$ 3.448,00
SF-00950	Limpeza de superfície por hidrojateamento de média pressão	m2	400,00	R\$ 1,48	R\$ 592,00	19,10%	R\$ 1,76	R\$ 704,00
SF-00951	Inspeção da integridade e adesão de placas de rocha ornamental por percussão	m2	564,00	R\$ 5,42	R\$ 3.056,88	19,10%	R\$ 6,46	R\$ 3.643,44
SF-00952	Demolição de proteção mecânica de impermeabilização	m2	1.550,00	R\$ 20,36	R\$ 31.558,00	19,10%	R\$ 24,25	R\$ 37.587,50
SF-00953	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m2	5.123,00	R\$ 42,02	R\$ 215.268,46	19,10%	R\$ 50,05	R\$ 256.406,15
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m2	478,00	R\$ 50,36	R\$ 24.072,08	19,10%	R\$ 59,98	R\$ 28.670,44
SF-00957	Remoção de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	m2	226,00	R\$ 45,54	R\$ 10.292,04	19,10%	R\$ 54,24	R\$ 12.258,24
SF-00959	Limpeza de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	m2	226,00	R\$ 4,89	R\$ 1.105,14	19,10%	R\$ 5,82	R\$ 1.315,32
SF-00980	Chuveiro elétrico	un	3,00	R\$ 75,95	R\$ 227,85	19,10%	R\$ 90,46	R\$ 271,38
SF-00981	Lastro em concreto magro	m3	409,00	R\$ 741,44	R\$ 303.248,96	19,10%	R\$ 883,06	R\$ 361.171,54
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2	5.123,00	R\$ 134,06	R\$ 686.789,38	19,10%	R\$ 159,67	R\$ 817.989,41
SF-00988	Escavação mecânica com profundidade maior do que 1,30 m	m3	158,00	R\$ 5,25	R\$ 829,50	19,10%	R\$ 6,25	R\$ 987,50
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	13.000,00	R\$ 68,62	R\$ 892.060,00	19,10%	R\$ 81,73	R\$ 1.062.490,00
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	m	1.182,00	R\$ 5,00	R\$ 5.910,00	19,10%	R\$ 5,96	R\$ 7.044,72
SF-00991	Meios-fios em concreto pré-moldado	m	1.182,00	R\$ 55,92	R\$ 66.097,44	19,10%	R\$ 66,60	R\$ 78.721,20
SF-00992	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 100 mm	m	1.182,00	R\$ 125,47	R\$ 148.305,54	19,10%	R\$ 149,43	R\$ 176.626,26

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-01001	Locação de Container - Escritório	mês	18,00	R\$ 721,87	R\$ 12.993,66	19,10%	R\$ 859,75	R\$ 15.475,50
SF-01029	Locação de Container - Sanitário	mês	18,00	R\$ 902,34	R\$ 16.242,12	19,10%	R\$ 1.074,69	R\$ 19.344,42
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	mês	18,00	R\$ 563,95	R\$ 10.151,10	19,10%	R\$ 671,66	R\$ 12.089,88
SF-01031	Placa de Obra	m2	2,00	R\$ 201,64	R\$ 403,28	19,10%	R\$ 240,15	R\$ 480,30
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	m2	48,00	R\$ 519,66	R\$ 24.943,68	19,10%	R\$ 618,92	R\$ 29.708,16
SF-01061	Janela em alumínio	m2	37,00	R\$ 493,80	R\$ 18.270,60	19,10%	R\$ 588,12	R\$ 21.760,44
SF-01062	Porta metálica de enrolar	m2	25,00	R\$ 363,32	R\$ 9.083,00	19,10%	R\$ 432,71	R\$ 10.817,75
SF-01065	Placa de Concreto Pré-Moldado 15 MPa	m3	50,00	R\$ 1.607,67	R\$ 80.383,50	19,10%	R\$ 1.914,73	R\$ 95.736,50
SF-01071	Luminária LED redonda de embutir	un	84,00	R\$ 406,19	R\$ 34.119,96	19,10%	R\$ 483,77	R\$ 40.636,68
SF-01072	Piso tátil de borracha	m2	200,00	R\$ 162,04	R\$ 32.408,00	19,10%	R\$ 192,99	R\$ 38.598,00
SF-01075	Sondagem	un	5,00	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	11,26%	R\$ 890,08	R\$ 4.450,40
SF-01077	Aterro de vala com areia média e compactação mecanizada	m3	160,00	R\$ 137,66	R\$ 22.025,60	19,10%	R\$ 163,95	R\$ 26.232,00
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2	1.900,00	R\$ 87,51	R\$ 166.269,00	19,10%	R\$ 104,22	R\$ 198.018,00
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2	300,00	R\$ 21,10	R\$ 6.330,00	19,10%	R\$ 25,13	R\$ 7.539,00
SF-01128	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	m	1.477,00	R\$ 20,60	R\$ 30.426,20	19,10%	R\$ 24,53	R\$ 36.230,81
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m2	106,00	R\$ 4,80	R\$ 508,80	19,10%	R\$ 5,72	R\$ 606,32
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	m2	104,00	R\$ 102,17	R\$ 10.625,68	19,10%	R\$ 121,68	R\$ 12.654,72
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	6,00	R\$ 77,61	R\$ 465,66	19,10%	R\$ 92,43	R\$ 554,58
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	6,00	R\$ 77,63	R\$ 465,78	19,10%	R\$ 92,46	R\$ 554,76
SF-01147	Escada tipo marinheiro COM proteção	m	8,00	R\$ 293,82	R\$ 2.350,56	19,10%	R\$ 349,94	R\$ 2.799,52
SF-01149	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	m2	1.550,00	R\$ 15,28	R\$ 23.684,00	19,10%	R\$ 18,20	R\$ 28.210,00
SF-01150	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	un	30,00	R\$ 201,37	R\$ 6.041,10	19,10%	R\$ 239,83	R\$ 7.194,90
SF-01151	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	un	5,00	R\$ 41,58	R\$ 207,90	19,10%	R\$ 49,52	R\$ 247,60
SF-01154	Camada Separadora para Impermeabilização	m2	1.550,00	R\$ 4,93	R\$ 7.641,50	19,10%	R\$ 5,87	R\$ 9.098,50
SF-01155	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	m2	1.073,00	R\$ 11,75	R\$ 12.607,75	19,10%	R\$ 13,99	R\$ 15.011,27
SF-01157	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	m2	1.073,00	R\$ 86,53	R\$ 92.846,69	19,10%	R\$ 103,06	R\$ 110.583,38
SF-01159	Camada Drenante para Impermeabilização	m2	5.123,00	R\$ 46,86	R\$ 240.063,78	19,10%	R\$ 55,81	R\$ 285.914,63
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	677,00	R\$ 141,08	R\$ 95.511,16	19,10%	R\$ 168,03	R\$ 113.756,31
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	56,00	R\$ 164,70	R\$ 9.223,20	19,10%	R\$ 196,16	R\$ 10.984,96
SF-01162	Injeção de Resina de Poliuretano em fissuras em Estrutura de Concreto	kg	100,00	R\$ 557,40	R\$ 55.740,00	11,26%	R\$ 620,16	R\$ 62.016,00
SF-01163	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	m	46,00	R\$ 148,04	R\$ 6.809,84	19,10%	R\$ 176,32	R\$ 8.110,72
SF-01164	Armação em tela de aço soldado nervurada	m2	27,00	R\$ 11,53	R\$ 311,31	19,10%	R\$ 13,73	R\$ 370,71
SF-01165	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	m2	306,00	R\$ 46,49	R\$ 14.225,94	19,10%	R\$ 55,37	R\$ 16.943,22
SF-01168	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	m3	54,00	R\$ 1.202,00	R\$ 64.908,00	19,10%	R\$ 1.431,58	R\$ 77.305,32
SF-01171	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	m2	1.550,00	R\$ 82,17	R\$ 127.363,50	19,10%	R\$ 97,86	R\$ 151.683,00
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	m2	10,00	R\$ 215,17	R\$ 2.151,70	19,10%	R\$ 256,27	R\$ 2.562,70
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4" - fornecimento e instalação	m	1.200,00	R\$ 11,29	R\$ 13.548,00	19,10%	R\$ 13,45	R\$ 16.140,00
SF-01334	Caixa de Passagem Subterrânea 1600 x 2000 mm	un	3,00	R\$ 1.460,75	R\$ 4.382,25	19,10%	R\$ 1.739,75	R\$ 5.219,25
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"	m	240,00	R\$ 9,63	R\$ 2.311,20	19,10%	R\$ 11,47	R\$ 2.752,80
SF-01339	Tampa em Ferro Fundido - Circular DN-600 mm Classe 400	un	10,00	R\$ 659,71	R\$ 6.597,10	19,10%	R\$ 785,71	R\$ 7.857,10

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-01353	Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	m	500,00	R\$ 167,45	R\$ 83.725,00	19,10%	R\$ 199,43	R\$ 99.715,00
SF-01356	Eletroduto PEAD 5"	m	1.200,00	R\$ 48,21	R\$ 57.852,00	19,10%	R\$ 57,42	R\$ 68.904,00
SF-01357	Grupo motor-gerador 500 kVA	un	1,00	R\$ 436.474,96	R\$ 436.474,96	0,00%	R\$ 436.474,96	R\$ 436.474,96
SF-01361	Luminária 2x28 W hermética de sobrepor	un	156,00	R\$ 246,21	R\$ 38.408,76	19,10%	R\$ 293,24	R\$ 45.745,44
SF-01364	Painel para serviços auxiliares – PAUX	un	1,00	R\$ 11.428,67	R\$ 11.428,67	0,00%	R\$ 11.428,67	R\$ 11.428,67
SF-01369	Poste curvo simples 8 metros	un	33,00	R\$ 1.655,14	R\$ 54.619,62	19,10%	R\$ 1.971,27	R\$ 65.051,91
SF-01370	Caixa de Passagem Subterrânea 300 x 300 x 500mm	un	43,00	R\$ 244,15	R\$ 10.498,45	19,10%	R\$ 290,78	R\$ 12.503,54
SF-01373	Caixa de Passagem Subterrânea 600 x 600 x 800mm	un	3,00	R\$ 545,65	R\$ 1.636,95	19,10%	R\$ 649,87	R\$ 1.949,61
SF-01374	Sistema de energia ininterrupta	un	1,00	R\$ 11.339,36	R\$ 11.339,36	0,00%	R\$ 11.339,36	R\$ 11.339,36
SF-01377	Tomada para condutete de 20 A	un	15,00	R\$ 29,08	R\$ 436,20	19,10%	R\$ 34,63	R\$ 519,45
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	2.200,00	R\$ 49,53	R\$ 108.966,00	19,10%	R\$ 58,99	R\$ 129.778,00
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un	149,00	R\$ 248,64	R\$ 37.047,36	19,10%	R\$ 296,13	R\$ 44.123,37
SF-01392	Painel de baixa tensão para áreas externas – QEXT	un	1,00	R\$ 10.478,70	R\$ 10.478,70	0,00%	R\$ 10.478,70	R\$ 10.478,70
SF-02292	Minicaptor 600 mm	un	69,00	R\$ 10,63	R\$ 733,47	19,10%	R\$ 12,66	R\$ 873,54
SF-02308	Fixador universal para SPDA	un	50,00	R\$ 42,50	R\$ 2.125,00	19,10%	R\$ 50,62	R\$ 2.531,00
SF-02314	Isolador simples para SPDA	un	92,00	R\$ 4,11	R\$ 378,12	19,10%	R\$ 4,90	R\$ 450,80
SF-02317	Isolador duplo curva 90 graus para SPDA	un	23,00	R\$ 39,90	R\$ 917,70	19,10%	R\$ 47,52	R\$ 1.092,96
SF-02334	Filtro de linha para rack 19 polegadas	un	6,00	R\$ 76,76	R\$ 460,56	19,10%	R\$ 91,42	R\$ 548,52
SF-02379	Solda exotérmica	un	130,00	R\$ 45,49	R\$ 5.913,70	19,10%	R\$ 54,18	R\$ 7.043,40
SF-02595	Graute industrializado, fck ≥ 100 MPa	m3	3,00	R\$ 88.638,38	R\$ 265.915,14	19,10%	R\$ 105.568,31	R\$ 316.704,93
SF-02596	Armação de aço CA-25 bitola de 16 mm	kg	100,00	R\$ 11,30	R\$ 1.130,00	19,10%	R\$ 13,46	R\$ 1.346,00
SF-02598	Furo em concreto de até 40 mm de diâmetro	un	5,00	R\$ 51,21	R\$ 256,05	19,10%	R\$ 60,99	R\$ 304,95
SF-02599	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente – fornecimento e aplicação	kg	40,00	R\$ 59,07	R\$ 2.362,80	19,10%	R\$ 70,35	R\$ 2.814,00
SF-02601	Arrasamento mecânico de estacas de concreto armado com diâmetros de até 40 cm	un	60,00	R\$ 13,09	R\$ 785,40	19,10%	R\$ 15,59	R\$ 935,40
SF-02603	Concreto Usinado, fck = 25 MPa	m3	38,00	R\$ 1.127,71	R\$ 42.852,98	19,10%	R\$ 1.343,10	R\$ 51.037,80
SF-02604	Estaca escavada mecanicamente - 40 cm de diâmetro	m	600,00	R\$ 174,45	R\$ 104.670,00	19,10%	R\$ 207,77	R\$ 124.662,00
SF-02606	Armação de aço CA-60 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg	600,00	R\$ 13,22	R\$ 7.932,00	19,10%	R\$ 15,75	R\$ 9.450,00
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2	1.444,00	R\$ 109,96	R\$ 158.782,24	19,10%	R\$ 130,96	R\$ 189.106,24
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m	2.182,00	R\$ 54,79	R\$ 119.551,78	19,10%	R\$ 65,25	R\$ 142.375,50
SF-02609	Alvenaria Estrutural	m2	100,00	R\$ 101,75	R\$ 10.175,00	19,10%	R\$ 121,18	R\$ 12.118,00
SF-02610	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m	un	50,00	R\$ 1.589,76	R\$ 79.488,00	19,10%	R\$ 1.893,40	R\$ 94.670,00
SF-02612	Remoção de árvore, inclusive raiz	un	5,00	R\$ 116,98	R\$ 584,90	19,10%	R\$ 139,32	R\$ 696,60
SF-02614	Locação de obra	m	1.000,00	R\$ 45,38	R\$ 45.380,00	19,10%	R\$ 54,05	R\$ 54.050,00
SF-02615	Paraciclo metálico para bicicletas	un	10,00	R\$ 402,97	R\$ 4.029,70	19,10%	R\$ 479,94	R\$ 4.799,40
SF-02678	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	m	30,00	R\$ 169,75	R\$ 5.092,50	19,10%	R\$ 202,17	R\$ 6.065,10
SF-02692	Condutete de alumínio de 1 1/2"	un	10,00	R\$ 41,71	R\$ 417,10	19,10%	R\$ 49,68	R\$ 496,80
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	m2	3.568,00	R\$ 11,79	R\$ 42.066,72	19,10%	R\$ 14,04	R\$ 50.094,72
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	un	20,00	R\$ 1.216,20	R\$ 24.324,00	0,00%	R\$ 1.216,20	R\$ 24.324,00
SF-02708	Nobreak de 3 kVA – fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 9.377,92	R\$ 56.267,53	0,00%	R\$ 9.377,92	R\$ 56.267,52
SF-02710	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais	un	3,00	R\$ 5.719,16	R\$ 17.157,48	11,26%	R\$ 6.363,14	R\$ 19.089,42
SF-03128	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 0,58 TR (7000 BTU/h)	un	2,00	R\$ 2.760,32	R\$ 5.520,64	11,26%	R\$ 3.071,13	R\$ 6.142,26

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-03228	Mármore Branco Especial para piso e parede	m2	20,00	R\$ 393,00	R\$ 7.860,00	19,10%	R\$ 468,06	R\$ 9.361,20
SF-03242	Poste de Concreto Circular L = 12 m	un	10,00	R\$ 2.804,73	R\$ 28.047,30	19,10%	R\$ 3.340,43	R\$ 33.404,30
SF-03247	Cabo 3x10 mm²	m	700,00	R\$ 29,59	R\$ 20.713,00	19,10%	R\$ 35,24	R\$ 24.668,00
SF-03249	Luminária LED para poste 230 W	un	83,00	R\$ 734,06	R\$ 60.926,98	19,10%	R\$ 874,27	R\$ 72.564,41
SF-03251	Cabo 3x6 mm²	m	3.000,00	R\$ 17,19	R\$ 51.570,00	19,10%	R\$ 20,47	R\$ 61.410,00
SF-03252	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1"	m	1.400,00	R\$ 44,65	R\$ 62.510,00	19,10%	R\$ 53,18	R\$ 74.452,00
SF-03253	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1 1/2"	m	130,00	R\$ 78,96	R\$ 10.264,80	19,10%	R\$ 94,04	R\$ 12.225,20
SF-03254	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 2"	m	6,00	R\$ 92,64	R\$ 555,84	19,10%	R\$ 110,33	R\$ 661,98
SF-03258	Suporte para luminária de poste quádruplo	un	10,00	R\$ 169,75	R\$ 1.697,50	19,10%	R\$ 202,17	R\$ 2.021,70
SF-03259	Braço para iluminação	un	10,00	R\$ 114,68	R\$ 1.146,80	19,10%	R\$ 136,58	R\$ 1.365,80
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4"	un	274,00	R\$ 26,86	R\$ 7.359,64	19,10%	R\$ 31,99	R\$ 8.765,26
SF-03276	Grelha de Captação de Ar Externo com Damper e Filtro	un	2,00	R\$ 6.016,92	R\$ 12.033,84	19,10%	R\$ 7.166,15	R\$ 14.332,30
SF-03277	Grelha de retorno com aletas horizontais 1225 x 525 mm	un	4,00	R\$ 1.227,43	R\$ 4.909,72	19,10%	R\$ 1.461,87	R\$ 5.847,48
SF-03282	Sistema de Dutos Helicoidais Ovalizados	m2	700,00	R\$ 134,09	R\$ 93.862,34	0,00%	R\$ 134,09	R\$ 93.863,00
SF-03488	Película de poliéster para controle solar para clarabóias	m2	1.028,00	R\$ 1.276,98	R\$ 1.312.737,68	0,00%	R\$ 1.276,98	R\$ 1.312.735,44
SF-03507	Luminária 2 x 28 W de embutir	un	250,00	R\$ 346,26	R\$ 86.565,00	19,10%	R\$ 412,40	R\$ 103.100,00
SF-03514	Eletrocentro - CCPU	un	1,00	R\$ 2.048.999,18	R\$ 2.048.999,18	0,00%	R\$ 2.048.999,18	R\$ 2.048.999,18
SF-03515	Projeto executivo do eletrocentro - CCPU	un	1,00	R\$ 5.218,95	R\$ 5.218,95	0,00%	R\$ 5.218,95	R\$ 5.218,95
SF-03516	Projeto Executivo para Central Fotovoltaica de Minigeração de Energia Elétrica - CCPU	un	1,00	R\$ 26.977,87	R\$ 26.977,87	0,00%	R\$ 26.977,87	R\$ 26.977,87
SF-03517	Fornecimento e Instalação de Central de Minigeração de Energia Elétrica Fotovoltaica - CCPU	un	1,00	R\$ 625.097,64	R\$ 625.097,64	0,00%	R\$ 625.097,64	R\$ 625.097,64
SF-03518	Transformador a seco 2000 kVA – 13,8 / 0,38 kV	un	1,00	R\$ 256.523,82	R\$ 256.523,82	0,00%	R\$ 256.523,82	R\$ 256.523,82
SF-03520	Projeto executivo de engenharia elétrica para o CCPU	un	1,00	R\$ 80.301,08	R\$ 80.301,08	0,00%	R\$ 80.301,08	R\$ 80.301,08
SF-03522	Painel para sistema de automação e comunicação – CCPU	un	1,00	R\$ 79.144,44	R\$ 79.144,44	0,00%	R\$ 79.144,44	R\$ 79.144,44
SF-03523	Painel de distribuição em média tensão – PMT-CCPU	un	1,00	R\$ 302.565,39	R\$ 302.565,39	0,00%	R\$ 302.565,39	R\$ 302.565,39
SF-03524	Painel geral de baixa tensão – PGBT-CCPU	un	1,00	R\$ 488.958,57	R\$ 488.958,57	0,00%	R\$ 488.958,57	R\$ 488.958,57
SF-03528	Painel elétrico de iluminação e serviços externos - CCPU	un	2,00	R\$ 7.989,14	R\$ 15.978,28	0,00%	R\$ 7.989,14	R\$ 15.978,28
SF-03529	Painel elétrico de força e iluminação - CCPU	un	15,00	R\$ 10.050,10	R\$ 150.751,55	0,00%	R\$ 10.050,10	R\$ 150.751,50
SF-03530	Painel elétrico de distribuição parcial - CCPU	un	1,00	R\$ 33.586,07	R\$ 33.586,07	0,00%	R\$ 33.586,07	R\$ 33.586,07
SF-03531	Caixa para medição de SPDA	un	13,00	R\$ 82,53	R\$ 1.072,89	19,10%	R\$ 98,29	R\$ 1.277,77
SF-03532	Engenheiro(a) / Arquiteto(a) pleno	hh	1.600,00	R\$ 104,18	R\$ 166.688,00	19,10%	R\$ 124,08	R\$ 198.528,00
SF-03533	Plataforma elevatória vertical para acessibilidade - CCPU	un	1,00	R\$ 102.459,41	R\$ 102.459,41	0,00%	R\$ 102.459,41	R\$ 102.459,41
SF-03536	Bloco autônomo de emergência 2400 lumens	un	6,00	R\$ 567,22	R\$ 3.403,32	19,10%	R\$ 675,56	R\$ 4.053,36
SF-03537	Luminária LED Highbay 200 W	un	150,00	R\$ 695,53	R\$ 104.329,50	19,10%	R\$ 828,38	R\$ 124.257,00
SF-03540	Detector de fumaça para central Notifier NFS-320 - fornecimento e instalação	un	103,00	R\$ 354,03	R\$ 36.465,09	19,10%	R\$ 421,65	R\$ 43.429,95
SF-03541	Cabo blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm2 -fornecimento e instalação	m	1.200,00	R\$ 6,53	R\$ 7.836,00	19,10%	R\$ 7,78	R\$ 9.336,00
SF-03542	Central de alarme contra incêndio inteligente - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 38.503,49	R\$ 115.510,47	11,26%	R\$ 42.838,98	R\$ 128.516,94
SF-03543	Cabo de cobre nu 35 mm² - fornecimento e instalação	m	920,00	R\$ 35,15	R\$ 32.338,00	19,10%	R\$ 41,86	R\$ 38.511,20
SF-03544	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm - fornecimento e instalação	un	40,00	R\$ 41,50	R\$ 1.660,00	19,10%	R\$ 49,43	R\$ 1.977,20
SF-03545	Minicaptor 600 mm - fornecimento e instalação	un	50,00	R\$ 15,83	R\$ 791,50	19,10%	R\$ 18,85	R\$ 942,50
SF-03560	Cabo de manobra de 2,5 metros, Categoria 6 (patch cord)	un	300,00	R\$ 76,90	R\$ 23.070,00	19,10%	R\$ 91,59	R\$ 27.477,00

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-03561	Rack padrão 19 polegadas, aberto, 40U	un	3,00	R\$ 1.133,10	R\$ 3.399,30	19,10%	R\$ 1.349,52	R\$ 4.048,56
SF-03562	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	m	400,00	R\$ 213,03	R\$ 85.212,00	19,10%	R\$ 253,72	R\$ 101.488,00
SF-03563	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC	un	32,00	R\$ 455,50	R\$ 14.576,00	19,10%	R\$ 542,50	R\$ 17.360,00
SF-03564	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U	un	3,00	R\$ 10.103,18	R\$ 30.309,54	19,10%	R\$ 12.032,89	R\$ 36.098,67
SF-03565	Módulo MPO/MPT para DIO	un	6,00	R\$ 8.534,79	R\$ 51.208,74	19,10%	R\$ 10.164,93	R\$ 60.989,58
SF-03566	Sistema de Climatização de Precisão para Reserva Técnica com Acessórios - CCPU	un	1,00	R\$ 231.457,59	R\$ 231.457,59	0,00%	R\$ 231.457,59	R\$ 231.457,59
SF-03567	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Estrutural	un	1,00	R\$ 18.996,98	R\$ 18.996,98	0,00%	R\$ 18.996,98	R\$ 18.996,98
SF-03568	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Fundações	un	1,00	R\$ 5.218,95	R\$ 5.218,95	0,00%	R\$ 5.218,95	R\$ 5.218,95
SF-03569	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Hidrossanitário	un	1,00	R\$ 35.019,15	R\$ 35.019,15	0,00%	R\$ 35.019,15	R\$ 35.019,15
SF-03570	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Pavimentação	un	1,00	R\$ 18.152,46	R\$ 18.152,46	0,00%	R\$ 18.152,46	R\$ 18.152,46
SF-03571	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Drenagem	un	1,00	R\$ 23.049,46	R\$ 23.049,46	0,00%	R\$ 23.049,46	R\$ 23.049,46
SF-03572	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Incêndio	un	1,00	R\$ 53.225,62	R\$ 53.225,62	0,00%	R\$ 53.225,62	R\$ 53.225,62
SF-03573	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Impermeabilização	un	1,00	R\$ 23.440,20	R\$ 23.440,20	0,00%	R\$ 23.440,20	R\$ 23.440,20
SF-03574	Laudo de estabilidade estrutural - Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)	un	1,00	R\$ 95.537,15	R\$ 95.537,15	0,00%	R\$ 95.537,15	R\$ 95.537,15
SF-03575	Alambrado em perfis metálicos retangulares de 2,03 x 2,50 m (AxL)	m	600,00	R\$ 282,08	R\$ 169.248,00	19,10%	R\$ 335,96	R\$ 201.576,00
SF-03576	Telha termoacústica em aço galvanizado com espessura isolante mínima de 30mm de Poliisocianurato (PIR)	m2	2.997,00	R\$ 200,15	R\$ 599.849,55	19,10%	R\$ 238,38	R\$ 714.424,86
SF-03577	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada – Linha Administrativa	un	29,00	R\$ 507,68	R\$ 14.722,72	19,10%	R\$ 604,65	R\$ 17.534,85
SF-03578	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal	un	3,00	R\$ 2.828,87	R\$ 8.486,61	19,10%	R\$ 3.369,18	R\$ 10.107,54
SF-03579	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	928,00	R\$ 89,99	R\$ 83.510,72	19,10%	R\$ 107,18	R\$ 99.463,04
SF-03580	Tubo de aço-carbono galvanizado 4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	292,00	R\$ 142,50	R\$ 41.610,00	19,10%	R\$ 169,72	R\$ 49.558,24
SF-03581	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	un	24,00	R\$ 243,55	R\$ 5.845,20	19,10%	R\$ 290,07	R\$ 6.961,68
SF-03582	Sprinkler Pendente Cromado 3/4", 68°C, Fator K115 (8,0)	un	387,00	R\$ 35,74	R\$ 13.831,38	19,10%	R\$ 42,57	R\$ 16.474,59
SF-03583	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	116,00	R\$ 30,35	R\$ 3.520,60	19,10%	R\$ 36,15	R\$ 4.193,40
SF-03584	Central de Água Gelada - CCPU	un	1,00	R\$ 1.402.291,26	R\$ 1.402.291,26	0,00%	R\$ 1.402.291,26	R\$ 1.402.291,26
SF-03585	Sistema de Climatização por fancoil para o Salão de Exposições - CCPU	un	1,00	R\$ 126.365,01	R\$ 126.365,01	0,00%	R\$ 126.365,01	R\$ 126.365,01
SF-04205	Porta dupla isolante acústica em madeira	un	1,00	R\$ 18.039,48	R\$ 18.039,48	11,26%	R\$ 20.070,73	R\$ 20.070,73
SF-04206	Visor com vidro para portas em madeira/MDF/similares	un	10,00	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	11,26%	R\$ 545,17	R\$ 5.451,70
SF-04207	Porta vai e vem de 2.10 x 0.7m	un	1,00	R\$ 4.229,81	R\$ 4.229,81	11,26%	R\$ 4.706,09	R\$ 4.706,09
SF-04208	Porta automática dupla de alumínio com vidro, com 2 folhas de 100cm, h=280cm	un	1,00	R\$ 21.750,16	R\$ 21.750,16	11,26%	R\$ 24.199,23	R\$ 24.199,23
SF-04209	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas duplas + 4 painéis fixos de 133cm, h=280cm	un	1,00	R\$ 70.129,78	R\$ 70.129,78	11,26%	R\$ 78.026,39	R\$ 78.026,39
SF-04210	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas de 100cm + 2 painéis fixos de 70cm, h=266cm	un	1,00	R\$ 26.410,84	R\$ 26.410,84	11,26%	R\$ 29.384,70	R\$ 29.384,70
SF-04211	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5cv - trifásica – Combate a Incêndio	un	2,00	R\$ 6.917,79	R\$ 13.835,58	19,10%	R\$ 8.239,09	R\$ 16.478,18
SF-04212	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15cv - trifásica – Combate a Incêndio	un	4,00	R\$ 11.690,76	R\$ 46.763,04	19,10%	R\$ 13.923,70	R\$ 55.694,80
SF-04213	Fornecimento e instalação de motobomba Centrífuga Submersível 5cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60mm	un	2,00	R\$ 16.070,41	R\$ 32.140,82	19,10%	R\$ 19.139,86	R\$ 38.279,72
SF-04215	Fancolete hidrônico piso-teto 2,0 a 2,5 TR	un	8,00	R\$ 5.411,67	R\$ 43.293,36	11,26%	R\$ 6.021,02	R\$ 48.168,16
SF-04216	Fancolete hidrônico piso-teto 3,0 a 3,7 TR	un	3,00	R\$ 6.588,31	R\$ 19.764,93	11,26%	R\$ 7.330,15	R\$ 21.990,45

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-04219	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 425X125mm	un	84,00	R\$ 277,45	R\$ 23.305,80	19,10%	R\$ 330,44	R\$ 27.756,96
SF-04222	Tubo de aço-carbono galvanizado 2"	m	200,00	R\$ 105,94	R\$ 21.188,00	19,10%	R\$ 126,17	R\$ 25.234,00
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	m	50,00	R\$ 211,71	R\$ 10.585,50	19,10%	R\$ 252,15	R\$ 12.607,50
SF-04225	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3" / tubulações de ferro de 2 1/2"	m	30,00	R\$ 57,40	R\$ 1.722,00	19,10%	R\$ 68,36	R\$ 2.050,80
SF-04226	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3 1/2" / tubulações de ferro de 3"	m	30,00	R\$ 65,70	R\$ 1.971,00	19,10%	R\$ 78,25	R\$ 2.347,50
SF-04229	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 2 1/2"	un	1,00	R\$ 854,14	R\$ 854,14	19,10%	R\$ 1.017,28	R\$ 1.017,28
SF-04232	Filtro em Y 2 1/2"	un	1,00	R\$ 772,49	R\$ 772,49	19,10%	R\$ 920,04	R\$ 920,04
SF-04235	Válvula de esfera em bronze 2" - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 122,03	R\$ 244,06	19,10%	R\$ 145,34	R\$ 290,68
SF-04236	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 564,90	R\$ 2.259,60	19,10%	R\$ 672,80	R\$ 2.691,20
SF-04237	Válvula de esfera em bronze 3"	un	2,00	R\$ 855,94	R\$ 1.711,88	19,10%	R\$ 1.019,42	R\$ 2.038,84
SF-04240	Projeto Executivo de Climatização e Exaustão para o CCPU	un	1,00	R\$ 56.479,39	R\$ 56.479,39	0,00%	R\$ 56.479,39	R\$ 56.479,39
SF-04241	Coifa Lavadora para o CCPU	un	1,00	R\$ 165.735,00	R\$ 165.735,00	11,26%	R\$ 184.396,76	R\$ 184.396,76
SF-04242	Painel acústico de madeira modulado - CCPU	m2	544,00	R\$ 508,00	R\$ 276.352,00	11,26%	R\$ 565,20	R\$ 307.468,80
SF-04243	Guarda corpo metálico com esquadria para vidro - CCPU	m	162,00	R\$ 379,13	R\$ 61.419,06	11,26%	R\$ 421,82	R\$ 68.334,84
SF-04244	Guarda corpo e corrimão metálicos com esquadria para vidro - CCPU	m	41,00	R\$ 471,78	R\$ 19.342,98	11,26%	R\$ 524,90	R\$ 21.520,90
SF-04245	Vidro laminado incolor de 20mm de espessura - CCPU	m2	182,00	R\$ 1.017,35	R\$ 185.157,70	11,26%	R\$ 1.131,90	R\$ 206.005,80
SF-04246	Cobertura em estrutura metálica e policarbonato - CCPU	m2	215,00	R\$ 766,36	R\$ 164.767,40	19,10%	R\$ 912,73	R\$ 196.236,95
SF-04247	Cobertura em estrutura metálica e telhamento - CCPU	m2	118,00	R\$ 118,27	R\$ 13.955,86	19,10%	R\$ 140,86	R\$ 16.621,48
SF-04248	Mármore Rosa para piso e parede - CCPU	m2	50,00	R\$ 495,30	R\$ 24.765,00	19,10%	R\$ 589,90	R\$ 29.495,00
SF-04249	Estrutura metálica em aço - CCPU	kg	1.000,00	R\$ 25,28	R\$ 25.280,00	19,10%	R\$ 30,11	R\$ 30.110,00
SF-04250	Hidrante de sobrepor com acessórios	un	6,00	R\$ 1.385,04	R\$ 8.310,24	19,10%	R\$ 1.649,58	R\$ 9.897,48
SF-04251	Hidrante de recalque com acessórios	un	1,00	R\$ 793,00	R\$ 793,00	19,10%	R\$ 944,46	R\$ 944,46
SF-04252	Porta corta-fogo dupla (total 180x260cm) com acessórios - CCPU	un	4,00	R\$ 4.694,96	R\$ 18.779,84	19,10%	R\$ 5.591,70	R\$ 22.366,80
SF-04253	Porta de vidro de correr com caixilho em aço ou alumínio e acessórios - CCPU	m2	7,00	R\$ 621,62	R\$ 4.351,34	19,10%	R\$ 740,35	R\$ 5.182,45
SF-04254	Painel de vidro temperado fixado em perfil metálico e acessórios - CCPU	m2	1.471,00	R\$ 569,84	R\$ 838.234,64	19,10%	R\$ 678,68	R\$ 998.338,28
SF-04255	Porta de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2	27,00	R\$ 596,76	R\$ 16.112,52	19,10%	R\$ 710,74	R\$ 19.189,98
SF-04256	Porta de abrir de vidro temperado com barras antipânico e acessórios - CCPU	m2	12,00	R\$ 596,76	R\$ 7.161,12	19,10%	R\$ 710,74	R\$ 8.528,88
SF-04257	Janela de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2	38,00	R\$ 596,76	R\$ 22.676,88	19,10%	R\$ 710,74	R\$ 27.008,12
SF-04258	Banco de aço com encosto - CCPU	un	4,00	R\$ 3.230,00	R\$ 12.920,00	11,26%	R\$ 3.593,70	R\$ 14.374,80
SF-04259	Banco de aço sem encosto - CCPU	un	4,00	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00	11,26%	R\$ 1.891,42	R\$ 7.565,68
SF-04260	Lixeira metálica dupla, capacidade de 60L - CCPU	un	5,00	R\$ 1.085,43	R\$ 5.427,15	19,10%	R\$ 1.292,75	R\$ 6.463,75
SF-04261	Tubo PVC soldável água fria DN 75mm - fornecimento e instalação	m	165,00	R\$ 43,69	R\$ 7.208,85	19,10%	R\$ 52,03	R\$ 8.584,95
SF-04262	Tubo PVC soldável água fria DN 110mm - fornecimento e instalação	m	120,00	R\$ 93,18	R\$ 11.181,60	19,10%	R\$ 110,98	R\$ 13.317,60
SF-04263	Registro de Gaveta Bruto 4" - Fornecimento e Instalação	un	4,00	R\$ 379,46	R\$ 1.517,84	19,10%	R\$ 451,94	R\$ 1.807,76
SF-04264	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	un	4,00	R\$ 156,81	R\$ 627,24	19,10%	R\$ 186,76	R\$ 747,04
SF-04265	Reparo estrutural em perfis de aço - CCPU	m	11.606,00	R\$ 46,21	R\$ 536.313,26	19,10%	R\$ 55,04	R\$ 638.794,24
357							CUSTO DIRETO	R\$ 22.855.077,04
							CUSTO TOTAL	R\$ 25.502.766,00



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI Edificações	
Componentes do BDI	<u>Cálculo sem CPRB</u> não-desonerado
	% considerado
AC	3,50%
S+G	0,80%
R	1,25%
DF	0,76%
L	6,78%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	1,00%
BDI Edificações	19,10%

BDI mero fornecimento	
Componentes do BDI	<u>Cálculo sem CPRB</u> não-desonerado
	% considerado
AC	1,75%
S+G	0,39%
R	0,56%
DF	0,85%
L	3,50%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	0,00%
BDI mero fornecimento	11,26%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Fontes: Acórdãos 2.369/2011-TCU-Plenário e 2.622/2013-TCU-Plenário.

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00002	Mestre de obras		hh				
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 34,63	R\$ 34,63	R\$ 34,63
SF-00003	Planejamento físico-financeiro		un				
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$ 104,18	R\$ 1.666,88	R\$ 1.666,88
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho		un				
		ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 104,42	R\$ 2.088,40	R\$ 2.329,98
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R\$ 241,58	R\$ 241,58	
SF-00005	Demolição de alvenarias		m3				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	R\$ 21,77	R\$ 4,90	R\$ 42,77
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	R\$ 16,29	R\$ 37,87	
SF-00006	Demolição de concreto simples		m3				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R\$ 21,77	R\$ 28,30	R\$ 240,07
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	R\$ 16,29	R\$ 211,77	
SF-00007	Demolição de contrapiso		m2				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	R\$ 16,29
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado		m2				
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	R\$ 18,33	R\$ 2,17	R\$ 5,97
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	R\$ 16,29	R\$ 3,79	
SF-00009	Demolição de forro		m2				
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 18,33	R\$ 0,47	R\$ 1,30
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 16,29	R\$ 0,83	
			m2				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	R\$	21,00	R\$	1,47	R\$	9,54
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	R\$	19,63	R\$	0,95		
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	R\$	21,66	R\$	2,29		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	R\$	16,29	R\$	4,84		
		m								
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071	R\$	21,17	R\$	0,15	R\$	0,38
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$	16,29	R\$	0,23		
		m3								
SF-00014	Demolição em concreto armado	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	R\$	21,00	R\$	68,18	R\$	227,38
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	R\$	19,63	R\$	18,06		
		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	R\$	70,93	R\$	20,11		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	R\$	21,77	R\$	13,86		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	R\$	16,29	R\$	107,16		
		m3								
SF-00046	Retirada de entulhos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	16,29	R\$	16,29	R\$	16,29
		m2								
SF-00073	Limpeza final de intervenção	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$	16,29	R\$	0,41	R\$	1,99
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	R\$	16,29	R\$	1,58		
		m								
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	R\$	16,57	R\$	0,56	R\$	16,80
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160	R\$	22,03	R\$	4,76		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	R\$	15,81	R\$	0,87		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910	R\$	21,17	R\$	8,28		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	R\$	775,50	R\$	2,33		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	un								
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,5870	R\$	21,00	R\$	12,33	R\$	82,02
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2900	R\$	19,63	R\$	25,32		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	R\$	15,81	R\$	4,63		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8770	R\$	21,17	R\$	39,74		
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un								
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,7500	R\$	21,00	R\$	15,75	R\$	104,75
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,6470	R\$	19,63	R\$	32,33		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	R\$	15,81	R\$	5,93		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3970	R\$	21,17	R\$	50,74		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3								
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$	228,23	R\$	228,23	R\$	819,73
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	R\$	56,45	R\$	45,42		
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630	R\$	1,06	R\$	289,45		
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	R\$	190,55	R\$	110,37		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	R\$	16,29	R\$	37,91		
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	R\$	18,83	R\$	27,67		
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R\$	1,76	R\$	1,33		
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R\$	0,37	R\$	0,26		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3838	R\$	7,35	R\$	10,17		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,6760	R\$	2,49	R\$	68,91		
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.								
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3								
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$	228,23	R\$	228,23	R\$	908,56
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	R\$	56,45	R\$	40,81		
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	R\$	1,06	R\$	384,42		
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	R\$	190,55	R\$	113,07		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	R\$	16,29	R\$	37,66		
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	R\$	18,83	R\$	27,56		
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	R\$	1,76	R\$	1,33		
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	R\$	0,37	R\$	0,26		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3163	R\$	7,35	R\$	9,67	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,3260	R\$	2,49	R\$	65,55	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.							

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2					
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	R\$ 6,67	R\$ 0,07	R\$ 162,73
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740	R\$ 12,81	R\$ 6,07	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	R\$ 21,26	R\$ 1,04	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050	R\$ 20,68	R\$ 4,24	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200	R\$ 21,47	R\$ 24,05	
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6210	R\$ 116,50	R\$ 72,35	
		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160	R\$ 30,24	R\$ 54,92	
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2					
		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000	R\$ 3,18	R\$ 10,18	R\$ 22,66
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 16,75	R\$ 1,81	
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	R\$ 20,06	R\$ 10,67	
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2					
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	28,3100	R\$ 0,60	R\$ 16,99	R\$ 72,18
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$ 1,70	R\$ 0,71	
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 31,24	R\$ 0,16	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	R\$ 676,87	R\$ 6,16	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	R\$ 21,77	R\$ 35,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	R\$ 16,29	R\$ 13,11	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2					
		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$ 36,33	R\$ 0,90	R\$ 74,27
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	R\$ 27,47	R\$ 28,93	
		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$ 9,68	R\$ 7,38	
		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$ 10,98	R\$ 21,97	
		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R\$ 0,42	R\$ 0,53	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$ 3,80	R\$ 2,81	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R\$ 4,75	R\$ 2,61	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R\$ 0,09	R\$ 0,91	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440	R\$ 18,33	R\$ 6,31	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R\$ 16,29	R\$ 1,82	
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m					
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000	R\$ 0,51	R\$ 5,71	R\$ 22,27
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0052	R\$ 637,70	R\$ 3,32	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290	R\$ 21,77	R\$ 11,52	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	R\$ 16,29	R\$ 1,73	
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2					
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$ 1,70	R\$ 0,71	R\$ 73,93
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 31,24	R\$ 0,16	
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000	R\$ 1,56	R\$ 21,22	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0104	R\$ 676,87	R\$ 7,04	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	R\$ 21,77	R\$ 12,84	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$ 16,29	R\$ 4,81	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0213	R\$ 676,87	R\$ 14,42	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$ 21,77	R\$ 10,01	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	R\$ 16,29	R\$ 2,72	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2								
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$	737,09	R\$	2,73	R\$	4,63
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R\$	21,77	R\$	1,48		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$	16,29	R\$	0,42		
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2								
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	37,8000	R\$	1,04	R\$	39,31	R\$	55,35
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2518	R\$	16,29	R\$	4,10		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$	21,77	R\$	9,36		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580	R\$	16,29	R\$	2,57		
		Obs.: Rendimento de argamassa obtido como referência no SINAPI e no link abaixo. Extrato: "Revestimento: Em média 17,0 a 19,5 Kg/m2 para cada 1,0 cm de espessura, variando em função da aplicação". https://s3.amazonaws.com/mapa-da-obra-producao/wp-content/uploads/2015/12/2101-matrix-revestimento-interno.pdf								
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m								
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	16,29	R\$	9,77	R\$	24,51
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	R\$	21,77	R\$	3,37		
		Tela de poliéster adesiva largura 150mm e reforço central de 50mm	m	1,0500	R\$	3,69	R\$	3,87		
		RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0164	R\$	29,93	R\$	0,49		
		SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	280 ml	0,4000	R\$	17,49	R\$	7,00		
		Obs.: Rendimento da resina e do selante de acordo com recomendações do fabricante. Consumo médio. Selante: 2,5 m por bisnaga de 280 ml (abertura de 20mm x 10mm). Resina: 165 m2 por embalagem de 18 L. https://bra.sika.com/dms/getdocument.get/936a7cee-8d90-4be4-9494-f16d0e9334b4/sikacryl-103.pdf http://www.bautechbrasil.com.br/produtos/pinturas-especiais-e-complementos/bautech-resina-acr%C3%ADlica-multiuso								
SF-00099	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	m2								
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	R\$	1,00	R\$	0,10	R\$	17,37

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Oramento

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00030	massa acrílica	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518	R\$	5,36	R\$	8,32	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	R\$	22,75	R\$	7,60	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$	16,29	R\$	1,35	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00099	Massa corrida	m2							
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R\$	1,00	R\$	0,08	R\$ 14,24
		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R\$	2,98	R\$	3,99	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R\$	22,75	R\$	8,21	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R\$	16,29	R\$	1,96	
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2							
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$	22,75	R\$	3,71	R\$ 10,77
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$	16,29	R\$	0,89	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	27,01	R\$	6,17	
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2							
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708	R\$	22,75	R\$	12,99	R\$ 17,22
		Tinta esmalte sintético a base de água	L	0,1440	R\$	29,42	R\$	4,24	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de um dos produtos indicados como referência comercial (Lata de 3,6L rende até 75 m²/demão).							
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2							
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$	22,75	R\$	5,16	R\$ 12,57
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$	16,29	R\$	1,23	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	27,01	R\$	6,17	
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa	m2							
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0798	R\$	51,56	R\$	55,67	R\$ 89,17
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R\$	1,76	R\$	12,06	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$	5,58	R\$	1,23	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R\$	21,66	R\$	15,10	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$	16,29	R\$	5,11	
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização	m2							
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$	1,06	R\$	0,53	R\$ 35,29
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R\$	14,42	R\$	3,03	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
01-00100	de contrapiso existente	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0310	R\$	817,04	R\$	25,33	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	R\$	21,77	R\$	4,66	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$	16,29	R\$	1,74	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ 2,91	R\$ 25,08	R\$ 250,16
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ 21,66	R\$ 25,73	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ 16,29	R\$ 9,68	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ 5,58	R\$ 0,78	
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, para piso	m2	1,1600	R\$ 162,83	R\$ 188,88	
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m2					
		Granito Cinza Andorinha ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	R\$ 62,10	R\$ 430,56	R\$ 511,20
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	R\$ 2,91	R\$ 16,71	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	R\$ 21,66	R\$ 43,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	R\$ 5,58	R\$ 4,46	
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m2					
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R\$ 33,48	R\$ 19,45	R\$ 447,42
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	R\$ 0,49	R\$ 3,27	
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, polido, para bancadas, com testeira com acabamento em meia esquadria	M2	1,1167	R\$ 287,42	R\$ 320,96	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	R\$ 117,70	R\$ 2,75	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	R\$ 21,25	R\$ 47,22	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	R\$ 21,66	R\$ 35,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	R\$ 16,29	R\$ 17,80	
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2					
		PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	4,3400	R\$ 5,98	R\$ 25,95	R\$ 127,02
		Placa de PVC com espessura mínima de 5 mm na cor branca	m2	1,0000	R\$ 63,61	R\$ 63,61	
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,17	R\$ 21,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico		m2						
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	R\$	27,47	R\$	29,77	R\$ 86,01
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	R\$	7,12	R\$	25,25	
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R\$	2,68	R\$	3,29	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R\$	3,80	R\$	5,42	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	R\$	4,75	R\$	3,29	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R\$	0,09	R\$	0,87	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R\$	0,22	R\$	0,27	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R\$	25,45	R\$	0,31	
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	R\$	26,04	R\$	0,96	
SF-00146	Forro mineral modulado		m2						
		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000	R\$	97,57	R\$	97,57	R\$ 97,57
SF-00154	Espelho cristal, e = 5 mm		m2						
		Espelho cristal comum #5mm	m2	1,0000	R\$	489,52	R\$	489,52	R\$ 579,65
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$	16,29	R\$	40,73	
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm		m						
		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$	22,78	R\$	23,58	R\$ 38,51
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	R\$	1,85	R\$	0,04	
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R\$	15,81	R\$	6,36	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R\$ 21,17	R\$ 8,52	
		m					
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0350	R\$ 7,38	R\$ 7,64	R\$ 13,14
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0082	R\$ 1,85	R\$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	R\$ 15,81	R\$ 2,34	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	R\$ 21,17	R\$ 3,14	
		m					
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$ 10,40	R\$ 10,77	R\$ 17,80
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0105	R\$ 1,85	R\$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$ 15,81	R\$ 3,00	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$ 21,17	R\$ 4,02	
		m					
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$ 18,87	R\$ 19,54	R\$ 30,43
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	R\$ 1,85	R\$ 0,03	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	R\$ 15,81	R\$ 4,65	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	R\$ 21,17	R\$ 6,22	
		m					
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 3,93	R\$ 4,12	R\$ 4,85
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	R\$ 1,85	R\$ 0,01	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R\$ 15,81	R\$ 0,31	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R\$ 21,17	R\$ 0,41	
		m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 8,49	R\$ 9,01	R\$ 9,75

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$	15,81	R\$	0,32	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$	21,17	R\$	0,42	
		un							
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R\$	62,24	R\$	4,16	R\$ 82,10
		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R\$	52,91	R\$	52,91	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	R\$	70,51	R\$	7,33	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R\$	1,85	R\$	0,03	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$	15,81	R\$	7,55	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$	21,17	R\$	10,11	
		un							
SF-00181	Assento para bacia convencional	Assento poliéster com fixação cromada na cor branco gelo, ref: AP.75.17 – Linha Fast/Aspen – Deca ou equivalente	un	1,0000	R\$	83,63	R\$	83,63	R\$ 85,26
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	16,29	R\$	1,63	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00184	Cuba oval de embutir		un				
		Cuba oval de embutir, mod.: L37, cor branca ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$ 78,66	R\$ 78,66	R\$ 118,97
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	R\$ 33,48	R\$ 17,65	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	R\$ 16,29	R\$ 4,34	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	R\$ 21,66	R\$ 18,32	
SF-00185	Cuba retangular em aço inox		un				
		Cuba retangular com as dimensões 0,34x0,40x0,18m, em aço Inox AISI 304 com acabamento em alto brilho, com válvula de escoamento, ref: Franke 12646 ou equivalente	un	1,0000	R\$ 284,57	R\$ 284,57	R\$ 307,32
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R\$ 33,48	R\$ 9,96	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	R\$ 21,66	R\$ 10,34	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R\$ 16,29	R\$ 2,45	
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa		un				
		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	R\$ 279,45	R\$ 279,45	R\$ 323,92
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R\$ 15,53	R\$ 31,06	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	R\$ 3,95	R\$ 0,14	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590	R\$ 16,29	R\$ 2,59	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045	R\$ 21,17	R\$ 10,68	
		Obs.: Redução do coeficiente de MO, considerando que esse serviço não inclui engate flexível e válvula de descarga.					
SF-00192	Tanque 38 litros		un				
		Tanque de louça com capacidade de 38 litros na cor branca, suspenso, sem coluna	un	1,0000	R\$ 452,53	R\$ 452,53	R\$ 542,27
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000	R\$ 15,53	R\$ 62,12	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390	R\$ 117,70	R\$ 4,59	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226	R\$ 21,17	R\$ 17,41	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	R\$ 16,29	R\$ 5,61	
			un				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00194	Acabamento para registro PQ	Acabamento para registro de gaveta e pressão até 1" (PQ), cromado. Ref.: Modelo, 4900.C35.PQ – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	R\$	47,69	R\$	47,69	R\$ 49,38
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$	21,17	R\$	1,69	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00198	Sifão articulado para cozinha	Sifão regulável com tubo de saída corrugado para cozinha, cromado. Ref.: Modelo VSM182 – Esteves	un	1,0000	R\$ 229,40	R\$ 229,40	R\$ 236,72
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,95	R\$ 0,13	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 16,29	R\$ 1,40	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 21,17	R\$ 5,79	
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R\$ 120,17	R\$ 120,17	R\$ 127,49
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,95	R\$ 0,13	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 21,17	R\$ 5,79	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 16,29	R\$ 1,40	
SF-00200	Sifão para tanque	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,95	R\$ 0,13	R\$ 134,59
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 16,29	R\$ 1,40	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 21,17	R\$ 5,79	
		SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R\$ 127,27	R\$ 127,27	
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	Torneira de mesa para cozinha, cromada. Ref.: Deca Targa 1167.C40.CR	un	1,0000	R\$ 500,04	R\$ 500,04	R\$ 504,51
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,95	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 21,17	R\$ 3,53	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	R\$ 16,29	R\$ 0,86	
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	Torneira de mesa para lavatório, para uso clínico e apoio à pessoa. Ref.: Deca Link 1196.CLNK	un	1,0000	R\$ 448,54	R\$ 448,54	R\$ 451,15
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,95	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 21,17	R\$ 2,03	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 16,29	R\$ 0,49	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	Torneira de mesa para lavatorio bica baixa. Ref.: Código B5811C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R\$ 151,80	R\$ 151,80	R\$ 154,41
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,95	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 21,17	R\$ 2,03	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 16,29	R\$ 0,49	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00208	Torneira de parede para tanque		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,95	R\$ 0,08	R\$ 33,69
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 21,17	R\$ 3,23	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 16,29	R\$ 0,78	
		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	R\$ 29,60	R\$ 29,60	
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa		un				
		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	R\$ 193,98	R\$ 193,98	R\$ 228,46
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$ 14,57	R\$ 0,28	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$ 15,81	R\$ 14,62	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$ 21,17	R\$ 19,58	
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE		un				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R\$ 22,03	R\$ 6,39	R\$ 255,85
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R\$ 16,57	R\$ 4,81	
		Alarme de emergência audiovisual intermitente com fio. Ref. Planeta Acessível Alarme PCD ou AbaFire AFSAVPNE + AbaFire AFAMPNE	un	1,0000	R\$ 244,66	R\$ 244,66	
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade		un				
		Barra de apoio com comprimento de 405mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm, em aço escovado	un	1,0000	R\$ 44,75	R\$ 44,75	R\$ 86,29
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ 0,58	R\$ 3,48	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade		un				
		Barra de apoio com comprimento de 705mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	R\$ 54,60	R\$ 54,60	R\$ 96,14
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ 0,58	R\$ 3,48	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	
		un					
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	Barra de apoio linha conforto com comprimento de 805mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	R\$ 57,41	R\$ 57,41	R\$ 98,95
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ 0,58	R\$ 3,48	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29	
		un					
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667	R\$ 21,17	R\$ 31,05	R\$ 685,72
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517	R\$ 16,29	R\$ 10,62	
		Lavatório para instalação com coluna suspensa, para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Modelo L.39.17 – Linha Spot – Deca	un	1,0000	R\$ 284,57	R\$ 284,57	
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R\$ 15,53	R\$ 93,18	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	R\$ 117,70	R\$ 10,19	
		Coluna suspensa para lavatório para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Deca Spot CS.39.17	un	1,0000	R\$ 256,11	R\$ 256,11	
		un					
SF-00224	Papeleira	Papeleira, cromada. Ref.: Modelo 2020.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R\$ 116,16	R\$ 116,16	R\$ 124,48
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 21,17	R\$ 6,69	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 16,29	R\$ 1,62	
		un					
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 16,57	R\$ 2,40	R\$ 7,94
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 22,03	R\$ 3,19	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$ 775,50	R\$ 0,70	
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
		un					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$	16,57	R\$	2,80
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$	22,03	R\$	3,72
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	R\$	775,50	R\$	0,93
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$	3,29	R\$	3,29
		un						
SF-00236	Condutele de alumínio de 1"	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	R\$	16,57	R\$	8,71
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	R\$	22,03	R\$	11,57
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$	0,16	R\$	0,32
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$	12,93	R\$	12,93

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm	m					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 22,03	R\$ 13,22	R\$ 108,34
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 16,57	R\$ 9,94	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R\$ 8,37	R\$ 11,16	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 200 x 100 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R\$ 39,53	R\$ 41,51	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R\$ 4,89	R\$ 7,82	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R\$ 0,28	R\$ 1,49	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R\$ 0,05	R\$ 0,27	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un	0,6700	R\$ 8,71	R\$ 5,84	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R\$ 1,54	R\$ 2,05	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R\$ 0,28	R\$ 0,75	
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	R\$ 2,90	R\$ 1,94	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	R\$ 11,76	R\$ 12,35	
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/2"	m	1,0500	R\$ 20,38	R\$ 21,40	R\$ 50,35
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 22,03	R\$ 16,52	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 16,57	R\$ 12,43	
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1"	m	1,0500	R\$ 10,42	R\$ 10,94	R\$ 30,24
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,03	R\$ 11,02	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,57	R\$ 8,29	
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 2"	m	1,0500	R\$ 32,10	R\$ 33,71	R\$ 62,66
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 22,03	R\$ 16,52	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 16,57	R\$ 12,43	
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 3/4"	m	1,0500	R\$ 8,50	R\$ 8,93	R\$ 28,23
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,03	R\$ 11,02	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,57	R\$ 8,29	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	R\$ 7,74	R\$ 8,51	R\$ 15,48
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$ 22,03	R\$ 2,31	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$ 16,57	R\$ 1,74	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 2,91	R\$ 2,91	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	m					
		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	R\$ 12,53	R\$ 13,78	R\$ 17,15
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020	R\$ 22,42	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	R\$ 16,57	R\$ 1,43	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	R\$ 22,03	R\$ 1,89	
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m					
		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	R\$ 9,55	R\$ 10,51	R\$ 13,29
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	R\$ 22,42	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 16,57	R\$ 1,18	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 22,03	R\$ 1,56	
SF-00253	Perfildado 38 x 38 mm	m					
		Perfildado perfurado em aço galvanizado # 18, 38 x 38 mm	m	1,0500	R\$ 18,34	R\$ 19,26	R\$ 62,85
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 16,57	R\$ 7,46	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 22,03	R\$ 9,91	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	R\$ 8,37	R\$ 5,61	
		Suporte curto para perfildado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	un	0,6700	R\$ 2,46	R\$ 1,65	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	R\$ 4,89	R\$ 3,91	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,6633	R\$ 0,28	R\$ 0,75	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,6633	R\$ 0,05	R\$ 0,13	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,6700	R\$ 1,54	R\$ 1,03	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	1,3300	R\$ 0,28	R\$ 0,37	
		Tala 4 furos para emenda 38 mm	un	0,3333	R\$ 3,41	R\$ 1,14	
		Tampa de encaixe para perfildado em aço galvanizado 38 mm	m	1,0500	R\$ 11,08	R\$ 11,63	
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un					
		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 3,06	R\$ 3,06	R\$ 8,15
		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ 16,57	R\$ 1,51	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ 22,03	R\$ 2,00	
		un					
SF-00255	Espelho 4 x 4"	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 12,93
		SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,0000	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 16,57	R\$ 1,77	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 22,03	R\$ 2,36	
		un					
SF-00257	Interruptor para condutele	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 22,03	R\$ 3,30	R\$ 22,16
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 16,57	R\$ 2,49	
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 4,43	R\$ 4,43	
		Interruptor para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 11,94	R\$ 11,94	
		un					
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 9,41	R\$ 9,41	R\$ 21,65
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 16,57	R\$ 5,25	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 22,03	R\$ 6,98	
		un					
SF-00260	Módulo interruptor simples	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,22	R\$ 7,22	R\$ 16,18
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$ 16,57	R\$ 3,84	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$ 22,03	R\$ 5,11	
		un					
SF-00263	Módulo tomada 10 A	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 8,21	R\$ 8,21	R\$ 17,55
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 16,57	R\$ 4,01	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 22,03	R\$ 5,33	
		un					
SF-00264	Módulo tomada 20 A	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 19,85

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00267	Módulo tomada 20 A	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 16,57	R\$ 4,01		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 22,03	R\$ 5,33		
SF-00270	Tomada para condutele	un						
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 22,03	R\$ 6,98	R\$ 24,50	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 16,57	R\$ 5,25		
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 4,43	R\$ 4,43		
		Tomada 10A para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 7,83	R\$ 7,83		
		un						
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 16,57	R\$ 10,77	R\$ 40,34	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 22,03	R\$ 14,32		
		Caixa com tampa fixa em perfil para tomada em perfilado	un	1,0000	R\$ 6,46	R\$ 6,46		
		Tomada de embutir 2 polos + terra sem placa 250 V 10 A	un	1,0000	R\$ 8,79	R\$ 8,79		
		un						

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00272	Bloco autônomo de emergência		un				
		Bloco autônomo (luminária de emergência). Ref.: Aureon BLOKITO BLK 500 (9901.0000.1079.05 – Aclaramento e 9901.0000.1128.05 – balizamento)	un	1,0000	R\$ 186,04	R\$ 186,04	R\$ 191,23
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 16,57	R\$ 1,24	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 22,03	R\$ 3,95	
SF-00278	Condutor 10 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 16,57	R\$ 0,15	R\$ 13,25
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 22,03	R\$ 0,20	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 10 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	R\$ 12,52	R\$ 12,86	
SF-00279	Condutor 16 mm²	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 16,57	R\$ 0,22	R\$ 19,68
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,03	R\$ 0,29	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 16 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	R\$ 18,63	R\$ 19,13	
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 16,57	R\$ 0,48	R\$ 4,08
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,03	R\$ 0,64	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R\$ 2,35	R\$ 2,92	
SF-00282	Condutor 4 mm²	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 16,57	R\$ 0,65	R\$ 5,97
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,03	R\$ 0,86	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R\$ 3,56	R\$ 4,43	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 16,57	R\$ 0,15	R\$ 10,08
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 22,03	R\$ 0,20	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 4x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0270	R\$ 9,44	R\$ 9,69	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,10	R\$ 0,04	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00284	Condutor 6 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ 16,57	R\$ 0,85	R\$ 8,39
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ 22,03	R\$ 1,12	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R\$ 5,13	R\$ 6,38	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h		un				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,03	R\$ 22,03	R\$ 879,87
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,57	R\$ 16,57	
		Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 865 m3/h, pressão estática máxima 582 Pa . Referência Comercial: Multivac AXC 200B	un	1,0000	R\$ 841,27	R\$ 841,27	
SF-00299	Duto flexível 8"		m				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 16,29	R\$ 6,52	R\$ 42,68
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,01	R\$ 9,20	
		Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 8", 6 m de comprimento. Referência: Multivac Isodec RT 0.6	m	1,0500	R\$ 25,68	R\$ 26,96	
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração		m				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 15,74	R\$ 0,79	R\$ 1,29
		Fita PVC 100 mm	m	1,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split		un				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,81	R\$ 7,91	R\$ 142,77
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,17	R\$ 10,59	
		Suporte para unidade condensadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	R\$ 124,28	R\$ 124,28	
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete		un				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,81	R\$ 7,91	R\$ 124,33
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,17	R\$ 10,59	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	R\$ 105,84	R\$ 105,84	
			un				
SF-00319	Filtro em Y 1"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 15,81	R\$ 2,35	R\$ 125,40
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 21,17	R\$ 3,14	
		Filtro em Y 1" (DN 25 mm), fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.100.03	un	1,0000	R\$ 119,72	R\$ 119,72	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 14,57	R\$ 0,19	
			un				
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 15,81	R\$ 1,74	R\$ 96,27
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 21,17	R\$ 2,33	
		Filtro em Y 3/4" (DN 20 mm), fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.034.03	un	1,0000	R\$ 92,04	R\$ 92,04	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 14,57	R\$ 0,15	
			un				
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 15,81	R\$ 2,35	R\$ 846,90
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 21,17	R\$ 3,14	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 14,57	R\$ 0,19	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida. Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T	un	1,0000	R\$ 141,97	R\$ 141,97	
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1" (25 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 25, Honeywell VRN2C	un	1,0000	R\$ 699,25	R\$ 699,25	
			un				
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 15,81	R\$ 1,74	R\$ 733,92
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 21,17	R\$ 2,33	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 14,57	R\$ 0,15	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
	pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida.	un	1,0000	R\$	141,97	R\$	141,97	
		Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 3/4" (20 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 20, Honeywell VRN2B	un	1,0000	R\$	587,72	R\$	587,72	
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"		un						
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$	14,57	R\$	0,28	R\$ 80,76
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	70,75	R\$	70,75	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$	15,81	R\$	4,16	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$	21,17	R\$	5,57	
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"		un						
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$	14,57	R\$	0,19	R\$ 45,07
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	39,39	R\$	39,39	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	15,81	R\$	2,35	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	21,17	R\$	3,14	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un								
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$	14,57	R\$	0,15	R\$ 33,41	
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	29,18	R\$	29,18		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$	15,81	R\$	1,74		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$	21,17	R\$	2,33		
m										
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1 1/8" e para tubulações de ferro de diâmetro nominal 3/4". Ref.: AF/Armaflex M-28, K-Flex ST	m	1,0211	R\$	19,06	R\$	19,46	R\$ 20,17	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$	15,81	R\$	0,30		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$	21,17	R\$	0,41		
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.								
		m								
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-12, K-Flex ST	m	1,0211	R\$	10,14	R\$	10,35	R\$ 11,03	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$	15,81	R\$	0,29		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$	21,17	R\$	0,39		
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.								
		m								
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/4". Ref.: AF/Armaflex M-06, K-Flex ST	m	1,0211	R\$	8,56	R\$	8,74	R\$ 9,32	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$	15,81	R\$	0,25		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00336	1/4"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 21,17	R\$ 0,33	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1". Ref.: AF/Armaflex M-35, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ 22,47	R\$ 22,94	R\$ 23,65
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 15,81	R\$ 0,30	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 21,17	R\$ 0,41	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m2				
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,81	R\$ 3,16	R\$ 32,03
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,17	R\$ 4,23	
		Alumínio corrugado sem barreira espessura mínima = 0,15mm	m2	1,0500	R\$ 23,46	R\$ 24,63	
			m				
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 21,17	R\$ 6,18	R\$ 92,30
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 15,81	R\$ 4,62	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0390	R\$ 78,44	R\$ 81,50	
			m				
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$ 21,17	R\$ 6,29	R\$ 66,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$ 15,81	R\$ 4,70	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0390	R\$ 53,71	R\$ 55,80	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	m						
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$	21,17	R\$	6,29
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$	15,81	R\$	4,70
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0390	R\$	47,73	R\$	49,59
							R\$ 60,57	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m									
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$	30,08	R\$	30,71	R\$	32,29	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$	15,81	R\$	0,68			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$	21,17	R\$	0,90			
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.									
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m									
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$	14,42	R\$	14,72	R\$	16,07	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	R\$	15,81	R\$	0,58			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	R\$	21,17	R\$	0,77			
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.									
SF-00359	Batentes e guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un									
		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$	69,92	R\$	69,92	R\$	190,01	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	R\$	22,70	R\$	0,25			
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	R\$	17,22	R\$	0,41			
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8090	R\$	20,55	R\$	57,72			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4090	R\$	16,29	R\$	22,95			
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060	R\$	19,37	R\$	0,12			
		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8150	R\$	4,10	R\$	23,84			
		Verniz a base de água para madeira	L	0,0810	R\$	33,54	R\$	2,72			
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307	R\$	22,75	R\$	12,07			
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).									

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		m2					
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,29	R\$ 4,89	R\$ 490,20
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 20,31	R\$ 6,09	
		Chapa de proteção em aço inox AISI 304, largura conforme projeto, 400 mm de altura, chapa com espessura de 1 mm, acabamento escovado fosco	m2	1,0000	R\$ 479,22	R\$ 479,22	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un						
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 207,45	R\$ 207,45	R\$ 286,58	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0256	R\$ 20,55	R\$ 21,08		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	R\$ 16,29	R\$ 8,35		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,2722	R\$ 33,54	R\$ 9,13		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7832	R\$ 22,75	R\$ 40,57		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).						
		un						
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 209,70	R\$ 209,70	R\$ 300,14	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1312	R\$ 20,55	R\$ 23,25		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5656	R\$ 16,29	R\$ 9,21		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,3175	R\$ 33,54	R\$ 10,65		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0803	R\$ 22,75	R\$ 47,33		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).						
		un						
		SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 259,87	R\$ 259,87
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,2368	R\$ 20,55	R\$ 25,42		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,6184	R\$ 16,29	R\$ 10,07		
Verniz a base de água para madeira	L			0,3629	R\$ 33,54	R\$ 12,17		
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			2,3775	R\$ 22,75	R\$ 54,09		
Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
un								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
------	-----------	-----------------------------	---------	-------------	----------------	-------------	------------------

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	un								
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$	297,31	R\$	297,31	R\$	410,37
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	R\$	20,55	R\$	27,59		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	R\$	16,29	R\$	10,93		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,4082	R\$	33,54	R\$	13,69		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6747	R\$	22,75	R\$	60,85		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
SF-00368	Dobradiça para porta	un								
		DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	R\$	21,33	R\$	21,33	R\$	47,61
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580	R\$	16,29	R\$	7,46		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160	R\$	20,55	R\$	18,82		
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	un								
		Fechadura para porta de banheiro, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em aço com acabamento inox polido. Ref.: MZ 270 WC Standard – Linha Standard – Papaiz	un	1,0000	R\$	126,16	R\$	126,16	R\$	148,18
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	R\$	20,55	R\$	15,76		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	R\$	16,29	R\$	6,26		
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m								
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	16,57	R\$	0,05	R\$	6,59
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	22,03	R\$	0,06		
		Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6. Ref.: AMP 1989106-6, Furukawa 23400196	m	1,0500	R\$	6,17	R\$	6,48		
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un								
		Tampa p/ conector /RJ45. ref.: Schneider Electric PRM47761 (Padrão Keystone), Schneider Electric PRM47771 (Padrão AMP)	un	1,0000	R\$	4,20	R\$	4,20	R\$	83,05
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2, Furukawa 35030621	un	1,0000	R\$	44,55	R\$	44,55		
		Certificação de ponto de rede	un	1,0000	R\$	18,38	R\$	18,38		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	R\$	16,57	R\$	6,83		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	R\$ 22,03	R\$ 9,09	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg						
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	R\$ 0,17	R\$ 0,13	R\$ 12,29	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,42	R\$ 0,56		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R\$ 15,45	R\$ 0,14		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R\$ 21,61	R\$ 1,21		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 10,25	R\$ 10,25		
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 MPa	m3						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469	R\$ 21,77	R\$ 105,52	R\$ 3.744,15	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2313	R\$ 16,29	R\$ 52,64		
		GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2200,0000	R\$ 1,63	R\$ 3.586,00		
		Obs.: Consumo de acordo com o fabricante do produto "Super Graute Quartzolit", referência comercial indicada. https://www.quartzolit.weber/files/br/2017-12/super_graute_quartzolit.pdf						
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	kg						
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	R\$ 0,17	R\$ 0,06	R\$ 9,41	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,42	R\$ 0,56		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	R\$ 15,45	R\$ 0,06		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R\$ 21,61	R\$ 0,56		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 8,17	R\$ 8,17		
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	kg						
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	R\$ 0,17	R\$ 0,04	R\$ 9,18	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,42	R\$ 0,56		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	R\$ 15,45	R\$ 0,05		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	R\$ 21,61	R\$ 0,42		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 8,11	R\$ 8,11		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00919	Escavação manual de valas		m3				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 16,29	R\$ 64,44	R\$ 64,44

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3					
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,6500	R\$ 273,56	R\$ 177,81	R\$ 222,11
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,2740	R\$ 57,96	R\$ 15,88	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	R\$ 16,29	R\$ 4,14	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000	R\$ 24,28	R\$ 24,28	
SF-00929	Condutor 35 mm²	m					
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 35 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ 40,52	R\$ 41,13	R\$ 43,86
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 16,57	R\$ 1,15	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 22,03	R\$ 1,54	
SF-00933	Condutor 120 mm²	m					
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 120 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ 128,49	R\$ 130,42	R\$ 136,05
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 16,57	R\$ 2,40	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 22,03	R\$ 3,19	
SF-00936	Condutor 240 mm²	m					
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 240 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$ 261,24	R\$ 265,16	R\$ 274,89
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$ 16,57	R\$ 4,16	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$ 22,03	R\$ 5,53	
SF-00943	Base registro de gaveta 1"	un					
		Registro de gaveta em liga de cobre, bitola 1" mod: 4509.302 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$ 66,70	R\$ 66,70	R\$ 72,38
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 14,57	R\$ 0,19	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	21,17	R\$	3,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	15,81	R\$	2,35	
SF-00950	Limpeza de superfície por hidrojateamento de média pressão		m2						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$	16,29	R\$	1,45	R\$ 1,48
		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150	R\$	1,87	R\$	0,03	
SF-00951	Inspeção da integridade e adesão de placas de rocha ornamental por percussão		m2						
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	21,66	R\$	5,42	R\$ 5,42
SF-00952	Demolição de proteção mecânica de impermeabilização		m2						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$	16,29	R\$	20,36	R\$ 20,36
SF-00953	Impermeabilização com emulsão asfáltica		m2						
		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	R\$	17,80	R\$	26,70	R\$ 42,02
		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3510	R\$	4,02	R\$	5,43	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$	16,75	R\$	1,42	
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	R\$	20,06	R\$	8,47	
			m2						
		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	R\$	1,18	R\$	1,23	R\$ 50,36
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0350	R\$	932,00	R\$	32,62	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	R\$	21,77	R\$	14,35	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$	16,29	R\$	2,17			
SF-00957	Remoção de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento		m2						
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$	21,66	R\$	25,99	R\$ 45,54
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$	16,29	R\$	19,55	
			m2						

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00959	Limpeza de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,29	R\$ 4,89	R\$ 4,89
SF-00980	Chuveiro elétrico		un				
		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	R\$ 64,12	R\$ 64,12	R\$ 75,95
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,95	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ 21,17	R\$ 9,46	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ 16,29	R\$ 2,29	
SF-00981	Lastro em concreto magro		m3				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370	R\$ 21,77	R\$ 118,36	R\$ 741,44
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	R\$ 16,29	R\$ 24,16	
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	R\$ 530,02	R\$ 598,92	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2								
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	R\$	891,25	R\$	72,55	R\$	134,06
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	R\$	8,54	R\$	34,16		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	R\$	21,77	R\$	2,44		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	R\$	16,29	R\$	0,76		
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	R\$	8,56	R\$	0,06		
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	R\$	19,20	R\$	20,77		
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1000	R\$	33,30	R\$	3,33		
		SF-00988	Escavação mecânica com profundidade maior do que 1,30 m	m3						
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,0248	R\$	117,44	R\$	2,91	R\$	5,25
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,0299	R\$	48,28	R\$	1,44		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0547	R\$	16,29	R\$	0,89		
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2								
		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	R\$	11,51	R\$	11,51	R\$	68,62
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$	16,29	R\$	2,55		
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$	17,47	R\$	0,68		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	16,29	R\$	6,52		
		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2500	R\$	0,29	R\$	0,07		
		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2250	R\$	207,40	R\$	46,67		
		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,2500	R\$	2,29	R\$	0,57		
		FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,0250	R\$	1,65	R\$	0,04		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,0003	R\$	4,90	R\$	0,00		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0050	R\$ 1,66	R\$ 0,01	
		Obs.: Considerando fornecedor de calcário a 20km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	m								
		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1345	R\$	18,11	R\$	2,44	R\$	5,00
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866	R\$	22,75	R\$	1,97		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362	R\$	16,29	R\$	0,59		
		Obs: considerando uma demão, meio-fio de 30 cm x 15 cm x 13 cm (altura, base inferior, base superior), enterrado 5 cm.								
SF-00991	Meios-fios em concreto pré-moldado	m								
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$	56,45	R\$	0,40	R\$	55,92
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	R\$	38,39	R\$	38,58		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$	21,77	R\$	8,58		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$	16,29	R\$	6,42		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$	775,50	R\$	1,55		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0070	R\$	7,35	R\$	0,05		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1400	R\$	2,49	R\$	0,35		
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20km do Senado Federal.								
SF-00992	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 100 mm	m								
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2300	R\$	191,55	R\$	44,06	R\$	125,47
		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0100	R\$	9,55	R\$	9,65		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,17	R\$	10,59		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	16,29	R\$	11,40		
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	2,2000	R\$	13,06	R\$	28,73		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	15,81	R\$	7,91		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2300	R\$	7,35	R\$	1,69	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,6000	R\$	2,49	R\$	11,45	
		Obs.: Considerando fornecedor de brita a 20km do Senado Federal.							

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01001	Locação de Container - Escritório	mês								
		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	R\$	721,87	R\$	721,87	R\$	721,87
SF-01029	Locação de Container - Sanitário	mês								
		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	R\$	902,34	R\$	902,34	R\$	902,34
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	mês								
		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	R\$	563,95	R\$	563,95	R\$	563,95
SF-01031	Placa de Obra	m2								
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$	201,64	R\$	201,64	R\$	201,64
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	m2								
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$	33,30	R\$	29,40	R\$	519,66
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$	0,49	R\$	2,36		
		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$	19,66	R\$	134,68		
		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$	624,49	R\$	341,78		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$	21,77	R\$	8,33		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$	16,29	R\$	3,11		
		m2								
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$	0,16	R\$	3,90	R\$	493,80

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01061	Janela em alumínio	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	R\$ 197,48	R\$ 411,41	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 22,00	R\$ 27,43	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 21,77	R\$ 37,16	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 16,29	R\$ 13,90	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01062	Porta metálica de enrolar	m2						
		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,0000	R\$ 317,30	R\$ 317,30	R\$ 363,32	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,29	R\$ 17,92		
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0130	R\$ 56,45	R\$ 0,73		
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5800	R\$ 1,06	R\$ 4,85		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0130	R\$ 7,35	R\$ 0,10		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600	R\$ 2,49	R\$ 0,65		
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
SF-01065	Placa de Concreto Pré-Moldado 15 MPa	m3						
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,7583	R\$ 63,46	R\$ 48,12	R\$ 1.607,67	
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	R\$ 6,67	R\$ 0,22		
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316	R\$ 1,64	R\$ 4,64		
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	R\$ 19,07	R\$ 1,15		
		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	R\$ 462,24	R\$ 85,70		
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	R\$ 20,68	R\$ 3,86		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326	R\$ 20,55	R\$ 19,16		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480	R\$ 21,77	R\$ 146,90		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480	R\$ 16,29	R\$ 109,92		
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677	R\$ 1,08	R\$ 0,94		
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860	R\$ 0,39	R\$ 0,93		
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894	R\$ 18,67	R\$ 1,67		
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	R\$ 17,47	R\$ 1,70		
		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,7318	R\$ 12,81	R\$ 406,48		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030	R\$ 703,78	R\$ 776,27	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01071	Luminária LED redonda de embutir	un					
		Luminária redonda de embutir, LED, potência 19 W, temperatura de cor 3000 K, fluxo luminoso 1770 lm. Ref: OSRAM - LEDVANCE DOWNLIGHT XL WT 830	un	1,0000	R\$ 371,96	R\$ 371,96	R\$ 406,19
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ 6,87	R\$ 10,31	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R\$ 16,57	R\$ 2,45	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$ 22,03	R\$ 7,82	
SF-01072	Piso tátil de borracha	m					
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	R\$ 1,06	R\$ 0,25	R\$ 162,04
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	R\$ 2,91	R\$ 3,54	
		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	R\$ 580,75	R\$ 145,19	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	R\$ 21,77	R\$ 9,51	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	R\$ 16,29	R\$ 3,55	
SF-01077	Aterro de vala com areia média e compactação mecanizada	m3					
		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R\$ 28,22	R\$ 39,19	R\$ 137,66
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 273,56	R\$ 1,48	
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 57,96	R\$ 0,03	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ 16,29	R\$ 12,81	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ 24,28	R\$ 4,76	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3889	R\$ 7,35	R\$ 10,21	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,7780	R\$ 2,49	R\$ 69,17	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.									
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2							
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000	R\$	87,51	R\$	87,51	R\$

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2						
		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	R\$ 8,51	R\$ 1,36	R\$ 21,10	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270	R\$ 27,01	R\$ 11,53		
		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	R\$ 7,60	R\$ 0,08		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R\$ 22,75	R\$ 6,26		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$ 16,29	R\$ 1,87		
SF-01128	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	m						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1064	R\$ 16,29	R\$ 1,73	R\$ 20,60	
		Compressor de ar portátil de 71 PCM - 15 kW	CHP	0,0266	R\$ 22,08	R\$ 0,59		
		Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	0,0266	R\$ 16,41	R\$ 0,44		
		Cordão de polietileno expandido	m	1,0000	R\$ 0,18	R\$ 0,18		
		Disco diamantado - D = 350 mm	UN	0,0067	R\$ 345,34	R\$ 2,31		
		SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,2175	R\$ 70,58	R\$ 15,35		
		SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m				
DILUENTE AGUARRAS	L			0,0020	R\$ 18,01	R\$ 0,04		R\$ 4,80
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L			0,0430	R\$ 13,91	R\$ 0,60		
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG			0,0110	R\$ 16,80	R\$ 0,18		
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG			0,0250	R\$ 16,80	R\$ 0,42		
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0340	R\$ 22,75	R\$ 0,77		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0140	R\$ 16,29	R\$ 0,23		
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP			0,0003	R\$ 149,81	R\$ 0,04		
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI			0,0334	R\$ 75,43	R\$ 2,52		
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm			m2				
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,26	R\$ 6,38	R\$ 102,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 16,29	R\$ 9,77		
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	1,1100	R\$ 0,25	R\$ 0,28		
		Telha estrutural de fibrocimento ondulada esp. 8 mm largura útil 102 cm	m2	1,2400	R\$ 59,82	R\$ 74,18		
		Calço plástico para fixação de telha de fibrocimento tipo modulada e onda 50	UN	1,1100	R\$ 6,42	R\$ 7,13		
		Fixador de aba telha de fibrocimento simples modulada	UN	1,0000	R\$ 1,62	R\$ 1,62		
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	1,1100	R\$ 2,54	R\$ 2,82		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
		m						
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$	21,26	R\$	1,28
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$	16,29	R\$	0,98
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	R\$	0,25	R\$	0,52
		Cumeeira articulada superior para telha de fibrocimento modulada ou onda 50	UN	2,0600	R\$	33,79	R\$	69,61
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	R\$	2,54	R\$	5,23
							R\$	77,61

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m					
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 21,26	R\$ 1,28	R\$ 77,63
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 16,29	R\$ 0,98	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	R\$ 0,25	R\$ 0,52	
		Cumeeira articulada inferior para telha de fibrocimento tipo modulada ou onda 50	UN	2,0600	R\$ 33,80	R\$ 69,63	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	R\$ 2,54	R\$ 5,23	
SF-01147	Escada tipo marinheiro COM proteção	m					
		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800	R\$ 7,25	R\$ 37,56	R\$ 293,82
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1500	R\$ 28,98	R\$ 4,35	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4029	R\$ 22,75	R\$ 9,17	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,77	R\$ 8,71	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,29	R\$ 13,03	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	R\$ 775,50	R\$ 1,94	
		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,0000	R\$ 7,25	R\$ 21,75	
		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,0000	R\$ 8,41	R\$ 126,15	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,77	R\$ 8,71	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,29	R\$ 13,03	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,29	R\$ 44,58	
SF-01149	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	m2					
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 16,29	R\$ 1,79	R\$ 15,28
		Lava-jato água fria pressão 1700 psi	loc/un/h	0,2200	R\$ 15,76	R\$ 3,47	
		Solução limpadora diluída em água	L	0,4000	R\$ 25,06	R\$ 10,02	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01150	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	un					
		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,69	R\$ 4,69	R\$ 201,37
		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 16,23	R\$ 16,23	
		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 44,85	R\$ 44,85	
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700	R\$ 25,68	R\$ 1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 15,81	R\$ 1,74	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,17	R\$ 2,33	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062	R\$ 62,24	R\$ 0,39	
		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5177	R\$ 48,12	R\$ 24,91	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730	R\$ 1,85	R\$ 0,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 15,81	R\$ 2,07	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 21,17	R\$ 2,77	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,77	R\$ 21,77	
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5655	R\$ 44,01	R\$ 24,89	
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2000	R\$ 33,30	R\$ 6,66	
		RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ 46,15	R\$ 46,15	
		Obs 1: Considerando consumo do adesivo estrutural 1,8 kg / m² / mm.					
SF-01151	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	un					
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 20,06	R\$ 10,03	R\$ 41,58
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5655	R\$ 44,01	R\$ 24,89	
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2000	R\$ 33,30	R\$ 6,66	
Obs 1: Considerando consumo do adesivo estrutural 1,8 kg / m² / mm.							
		m2					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-01154	Camada Separadora para Impermeabilização	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$	16,29	R\$	0,16	R\$ 4,93
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	1,1000	R\$	4,33	R\$	4,76	
		100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
			m2						
SF-01155	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	16,29	R\$	0,81	R\$ 11,75
		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA,	M2	1,0500	R\$	10,41	R\$	10,93	
		ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM							

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01157	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	m2					
		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	R\$ 1,18	R\$ 1,23	R\$ 86,53
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0440	R\$ 932,00	R\$ 41,01	
		TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500	R\$ 13,09	R\$ 13,74	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8990	R\$ 21,77	R\$ 19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820	R\$ 16,29	R\$ 2,96	
		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	0,4500	R\$ 17,80	R\$ 8,01	
SF-01159	Camada Drenante para Impermeabilização	m2					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 16,29	R\$ 0,33	R\$ 46,86
		Geocomposto Drenante industrializado formado por estrutura drenante de pelo menos 10 mm	m2	1,0500	R\$ 39,78	R\$ 41,77	
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1000	R\$ 4,33	R\$ 4,76	
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2					
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 33,30	R\$ 5,36	R\$ 141,08
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R\$ 16,93	R\$ 0,42	
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 50,87	R\$ 0,25	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 118,14	R\$ 21,27	
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	R\$ 87,06	R\$ 91,41	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,29	R\$ 10,31	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 21,26	R\$ 11,46	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 19,61	R\$ 0,26	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 18,72	R\$ 0,34	
		m2					
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,7920	R\$ 33,30	R\$ 26,37	R\$ 164,70
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0240	R\$ 16,93	R\$ 0,41	
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048	R\$ 50,87	R\$ 0,24	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$	118,14	R\$	21,27
		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	4,2000	R\$	24,69	R\$	103,70
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140	R\$	16,29	R\$	6,74
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$	21,26	R\$	4,76
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	R\$	19,61	R\$	0,52
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	R\$	18,72	R\$	0,69

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01163	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	m					
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 22,42	R\$ 0,45	R\$ 148,04
		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	R\$ 57,19	R\$ 2,29	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 21,61	R\$ 17,29	
		ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3500	R\$ 8,33	R\$ 11,25	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 21,47	R\$ 15,03	
		Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 10 mm	m2	1,0000	R\$ 31,22	R\$ 31,22	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0200	R\$ 5,04	R\$ 0,10	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,3600	R\$ 1,06	R\$ 18,40	
		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	R\$ 219,99	R\$ 19,80	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0200	R\$ 17,22	R\$ 0,34	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,77	R\$ 6,53	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,29	R\$ 17,92	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1300	R\$ 7,35	R\$ 0,96	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,6000	R\$ 2,49	R\$ 6,47	
Obs: considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal							
SF-01164	Armação em tela de aço soldado nervurada	m2					
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0538	R\$ 8,97	R\$ 9,45	R\$ 11,53
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,0454	R\$ 0,17	R\$ 0,35	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0155	R\$ 22,42	R\$ 0,35	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089	R\$ 15,45	R\$ 0,14	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577	R\$ 21,61	R\$ 1,25	
		m2					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01165	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070	R\$ 172,75	R\$ 1,21	R\$ 46,49
		PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330	R\$ 9,08	R\$ 39,34	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	R\$ 18,33	R\$ 3,90	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	R\$ 16,29	R\$ 1,73	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	R\$ 19,61	R\$ 0,13	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	R\$ 18,72	R\$ 0,18	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01168	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	m3						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	R\$ 16,29	R\$ 105,89	R\$ 1.202,00	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3580	R\$ 56,45	R\$ 20,21		
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400,0000	R\$ 1,06	R\$ 424,00		
		POLUESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	10,5000	R\$ 60,08	R\$ 630,84		
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3430	R\$ 1,76	R\$ 0,60		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,3580	R\$ 7,35	R\$ 2,63		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,1600	R\$ 2,49	R\$ 17,83		
		Obs: considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal						
		SF-01171	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	m2				
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L			0,6150	R\$ 25,43	R\$ 15,64		R\$ 82,17
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2			1,1250	R\$ 37,74	R\$ 42,46		
GAS DE COZINHA - GLP	KG			0,2600	R\$ 7,08	R\$ 1,84		
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1920	R\$ 16,75	R\$ 3,22		
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	R\$ 20,06	R\$ 19,02				
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	m2						
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,5952	R\$ 259,87	R\$ 154,68	R\$ 215,17	
		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	1,2500	R\$ 15,71	R\$ 19,64		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362	R\$ 20,55	R\$ 15,13		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3681	R\$ 16,29	R\$ 6,00		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,1080	R\$ 33,54	R\$ 3,62		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	R\$ 22,75	R\$ 16,10		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).							
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4" - fornecimento e instalação		m				
		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 3,30	R\$ 3,63	R\$ 11,29
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$ 16,57	R\$ 2,04	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$ 22,03	R\$ 2,71	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 2,91	R\$ 2,91	
SF-01334	Caixa de Passagem Subterrânea 1600 x 2000 mm		un				
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	R\$ 117,44	R\$ 3,41	R\$ 1.460,75
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0593	R\$ 48,28	R\$ 2,86	
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	448,7641	R\$ 0,51	R\$ 228,87	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0045	R\$ 573,09	R\$ 2,58	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,1192	R\$ 21,77	R\$ 329,14	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8794	R\$ 16,29	R\$ 193,52	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3370	R\$ 703,45	R\$ 237,06	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1492	R\$ 2.340,33	R\$ 349,18	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,2697	R\$ 423,19	R\$ 114,13	
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"		m				
		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 5,44	R\$ 5,98	R\$ 9,63

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 16,57	R\$ 1,57	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 22,03	R\$ 2,08	
		un					
SF-01339	Tampa em Ferro Fundido - Circular DN-600 mm Classe 400	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ 621,74	R\$ 621,74	R\$ 659,71
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	R\$ 21,77	R\$ 21,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	R\$ 16,29	R\$ 12,91	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	R\$ 703,45	R\$ 3,10	
		m					
SF-01353	Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 16,57	R\$ 2,03	R\$ 167,45
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 22,03	R\$ 2,71	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	m	1,0150	R\$ 160,27	R\$ 162,67	
		m					
SF-01356	Eletroduto PEAD 5"	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 5", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 37,79	R\$ 41,57	R\$ 48,21
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$ 16,57	R\$ 2,85	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$ 22,03	R\$ 3,79	
		un					
SF-01361	Luminária 2x28 W hermética de sobrepor	Luminária de sobrepor T5 2 x 28 W, ref: Osram LEDVANCE DÄMP PROOF HOUSING Longa Dupla (7016392), Osram LEDVANCE DÄMP PROOF SEM TUBO DUPLA (7012956), Philips TCW060 2x36, Ourolux Ourofort IP65 2X28/32/36/40W (01527/01528), Lumicenter FHT03 S228	un	1,0000	R\$ 78,04	R\$ 78,04	R\$ 246,21
		Reator eletrônico 2 x 28 W. Ref.: Osram QUICKTRONIC fit T5 QT FIT5 2x14 35, Philips EL1/214 28A26 P (EL1/21428).	un	1,0000	R\$ 125,14	R\$ 125,14	
		Lâmpada fluorescente T5 de 28 W, ref.: Philips TL5 Essential HE Super 80 28W/840 (TL5 28W ESS/840), Osram HE SL 28 W/840 (7009688, Série Smartlux), Philips TL5 28W HE/840, GE F28W/T5/840	un	2,0000	R\$ 15,52	R\$ 31,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 16,57	R\$ 2,86	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 22,03	R\$ 9,13	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01369	Poste curvo simples 8 metros		un						
		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	R\$	1.566,99	R\$	1.566,99	R\$ 1.655,14
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110	R\$	232,86	R\$	25,85	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7065	R\$	16,57	R\$	11,71	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2965	R\$	22,03	R\$	50,59	
SF-01370	Caixa de Passagem Subterrânea 300 x 300 x 500mm		un						
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	64,4850	R\$	0,51	R\$	32,89	R\$ 244,15
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0065	R\$	573,09	R\$	3,73	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1143	R\$	21,77	R\$	46,03	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6612	R\$	16,29	R\$	27,06	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0292	R\$	2.739,58	R\$	79,90	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0463	R\$	848,48	R\$	39,31	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360	R\$	423,19	R\$	15,23	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01373	Caixa de Passagem Subterrânea 600 x 600 x 800mm	un					
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0116	R\$ 117,44	R\$ 1,36	R\$ 545,65
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0237	R\$ 48,28	R\$ 1,14	
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	179,6853	R\$ 0,51	R\$ 91,64	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0181	R\$ 573,09	R\$ 10,37	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0537	R\$ 21,77	R\$ 131,79	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7565	R\$ 16,29	R\$ 77,48	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1349	R\$ 703,45	R\$ 94,90	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	R\$ 2.340,33	R\$ 104,85	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0810	R\$ 396,44	R\$ 32,11	
SF-01377	Tomada para condutele de 20 A	un					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 22,03	R\$ 6,98	R\$ 29,08
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 16,57	R\$ 5,25	
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 4,43	R\$ 4,43	
		Tomada 20A para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 12,41	R\$ 12,41	
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	m					
		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$ 45,95	R\$ 48,25	R\$ 49,53
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$ 16,57	R\$ 0,55	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$ 22,03	R\$ 0,73	
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un					
		Haste de aterramento 3/4" x 3 m, tipo camada alta de cobre	un	1,0000	R\$ 233,66	R\$ 233,66	R\$ 248,64
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$ 16,57	R\$ 6,43	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$ 22,03	R\$ 8,55	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-02292	Minicaptor 600 mm		un							
		MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	R\$	10,63	R\$	10,63	R\$	10,63
SF-02314	Isolador simples para SPDA		un							
		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	R\$	4,11	R\$	4,11	R\$	4,11

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-02379	Solda exotérmica		un							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	22,03	R\$	12,12	R\$	45,49
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	16,57	R\$	9,11		
		MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	un	0,0400	R\$	85,19	R\$	3,41		
		CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	un	1,0000	R\$	20,47	R\$	20,47		
		PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	un	1,0310	R\$	0,37	R\$	0,38		
SF-02595	Graute industrializado, fck ≥ 100 MPa		m3							
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148	R\$	21,77	R\$	161,42	R\$	88.638,38
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432	R\$	16,29	R\$	80,52		
		Graute epóxi fluido de alta resistência mecânica. Ref: Sikadur 42 BR.	kg	2406,0000	R\$	36,74	R\$	88.396,44		
		Obs.: considerando consumo de 2.000 kg/m³, conforme site do fabricante: https://bra.sika.com/pt/construcao/pisos-industriais/reparo-em-pisos/argamassa-epoxi/sikadur-42-br.html								
SF-02596	Armação de aço CA-25 bitola de 16 mm		kg							
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	R\$	0,17	R\$	0,04	R\$	11,30
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$	22,42	R\$	0,56		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	R\$	15,45	R\$	0,07		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261	R\$	21,61	R\$	0,56		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$	10,07	R\$	10,07		
SF-02598	Furo em concreto de até 40 mm de diâmetro		un							
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3670	R\$	21,00	R\$	7,71	R\$	51,21
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8050	R\$	19,63	R\$	15,80		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	R\$	15,81	R\$	2,89		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1720	R\$	21,17	R\$	24,81		
SF-02599	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente – fornecimento e aplicação		kg							
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	21,77	R\$	4,35	R\$	59,07
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	16,29	R\$	3,26		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000	R\$	51,46	R\$	51,46
			un					
SF-02601	Arrasamento mecânico de estacas de concreto armado com diâmetros de até 40 cm	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	R\$	16,29	R\$	5,91
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	R\$	18,86	R\$	3,78
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	R\$	20,88	R\$	3,40
								R\$ 13,09

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-02603	Concreto Usinado, fck = 25 MPa	m3									
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$	992,74	R\$	1.094,99	R\$	1.127,71	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$	21,47	R\$	2,68			
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	R\$	21,77	R\$	16,39			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	R\$	16,29	R\$	13,46			
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$	1,08	R\$	0,13			
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	R\$	0,39	R\$	0,05			
SF-02604	Estaca escavada mecanicamente - 40 cm de diâmetro	m									
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	R\$	951,63	R\$	135,70	R\$	174,45	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	R\$	16,29	R\$	4,55			
		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	R\$	337,57	R\$	11,54			
		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	R\$	137,55	R\$	8,42			
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R\$	104,18	R\$	0,67			
		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3913	R\$	8,82	R\$	12,27			
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	R\$	2,72	R\$	0,14			
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	R\$	7,35	R\$	1,15			
SF-02606	Armação de aço CA-60 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg									
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$	0,17	R\$	0,20	R\$	13,22	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$	22,42	R\$	0,56			

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R\$ 15,45	R\$ 0,27	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	R\$ 21,61	R\$ 2,31	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 9,88	R\$ 9,88	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2					
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	R\$ 891,25	R\$ 72,55	R\$ 109,96
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	R\$ 8,54	R\$ 34,16	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	R\$ 21,77	R\$ 2,44	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	R\$ 16,29	R\$ 0,76	
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	R\$ 8,56	R\$ 0,06	
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m					
		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$ 48,12	R\$ 49,82	R\$ 54,79
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730	R\$ 1,85	R\$ 0,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 15,81	R\$ 2,07	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 21,17	R\$ 2,77	
SF-02609	Alvenaria Estrutural	m2					
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040	R\$ 5,75	R\$ 58,67	R\$ 101,75
		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600	R\$ 3,29	R\$ 4,80	
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600	R\$ 5,26	R\$ 7,68	
		CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700	R\$ 6,48	R\$ 6,29	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 21,77	R\$ 9,80	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 16,29	R\$ 7,33	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0113	R\$ 635,82	R\$ 7,18	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,0000	R\$ 4,46	R\$ 93,66	R\$ 1.589,76
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	R\$ 6,67	R\$ 0,05	
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	R\$ 4,71	R\$ 0,84	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	R\$ 1,64	R\$ 0,35	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	R\$ 17,55	R\$ 0,33	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0313	R\$ 117,44	R\$ 3,68	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0637	R\$ 48,28	R\$ 3,08	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624	R\$ 12,81	R\$ 8,49	
SF-02610	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757	R\$ 7,19	R\$ 339,19	
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000	R\$ 54,32	R\$ 54,32	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0418	R\$ 573,09	R\$ 23,96	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	R\$ 21,77	R\$ 208,19	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R\$ 16,29	R\$ 122,40	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4746	R\$ 703,45	R\$ 333,86	
		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299	R\$ 1.206,84	R\$ 36,08	
		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615	R\$ 1.178,04	R\$ 72,45	
		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872	R\$ 10,34	R\$ 10,21	
		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680	R\$ 9,93	R\$ 24,51	
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1628	R\$ 640,56	R\$ 104,28	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616	R\$ 2.340,33	R\$ 144,16	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700	R\$ 4,86	R\$ 5,69	
			un				
SF-02612	Remoção de árvore, inclusive raiz	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	R\$ 16,29	R\$ 25,16	R\$ 116,98
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	R\$ 17,47	R\$ 26,98	
		RETROSCAVALDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1333	R\$ 117,44	R\$ 15,65	
		RETROSCAVALDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5446	R\$ 48,28	R\$ 26,29	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780	R\$ 16,29	R\$ 11,04	
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780	R\$ 17,47	R\$ 11,84	
			m				
SF-02614	Locação de obra	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	R\$ 4,93	R\$ 3,67	R\$ 45,38
		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	R\$ 17,74	R\$ 7,32	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	R\$ 17,22	R\$ 1,91	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	R\$ 27,01	R\$ 0,69	
		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	R\$ 5,32	R\$ 2,93	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 20,68	R\$ 7,37	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	R\$ 21,47	R\$ 15,30	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	R\$ 18,67	R\$ 0,07	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	R\$ 17,47	R\$ 0,29	
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	R\$ 580,57	R\$ 2,67	
		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	R\$ 2,11	R\$ 3,17	
			un				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02615	Paraciclo metálico para bicicletas	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martele elétrico Ø 3/8" profundidade 10 cm	UN	4,0000	R\$ 6,79	R\$ 27,16	R\$ 402,97
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,77	R\$ 8,71	
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,61	R\$ 32,42	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 16,29	R\$ 6,52	
		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,7179	R\$ 8,77	R\$ 15,07	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	3,0500	R\$ 96,26	R\$ 293,59	
		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	R\$ 2,22	R\$ 8,88	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0200	R\$ 118,14	R\$ 2,36	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740	R\$ 22,75	R\$ 6,23	
		Tinta esmalte sintetico a base de água	L	0,0691	R\$ 29,42	R\$ 2,03	
Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de um dos produtos indicados como referência comercial (Lata de 3,6L rende até 75 m²/demão).							
SF-02678	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	m					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 21,17	R\$ 2,75	R\$ 169,75
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 15,81	R\$ 2,06	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 22,29	R\$ 2,90	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0390	R\$ 155,96	R\$ 162,04	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02692	Condutele de alumínio de 1 1/2"		un				
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 22,29	R\$ 22,29	R\$ 41,71
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	R\$ 16,57	R\$ 8,20	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	R\$ 22,03	R\$ 10,90	
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto		m2				
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	R\$ 20,07	R\$ 9,21	R\$ 11,79
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	R\$ 16,29	R\$ 2,58	
SF-02710	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais		un				
		Quadro elétrico tipo TTA completo com 11 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R\$ 5.680,11	R\$ 5.680,11	R\$ 5.719,16
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$ 759,88	R\$ 14,59	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 16,57	R\$ 10,50	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 22,03	R\$ 13,96	
SF-03242	Poste de Concreto Circular L = 12 m		un				
		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	R\$ 32,26	R\$ 290,34	R\$ 2.804,73
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0770	R\$ 232,86	R\$ 17,93	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330	R\$ 16,57	R\$ 20,43	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0080	R\$ 22,03	R\$ 88,30	
		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	R\$ 2.387,73	R\$ 2.387,73	
SF-03247	Cabo 3x10 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 16,57	R\$ 1,01	R\$ 29,59
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 22,03	R\$ 1,34	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 3x10,0mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0150	R\$ 26,80	R\$ 27,20	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,10	R\$ 0,04	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03249	Luminária LED para poste 230 W		un				
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 232,86	R\$ 55,61	R\$ 734,06
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 4,10	R\$ 0,06	
		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 669,20	R\$ 669,20	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 16,57	R\$ 3,95	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 22,03	R\$ 5,25	
SF-03251	Cabo 3x6 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 16,57	R\$ 0,22	R\$ 17,19
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,03	R\$ 0,29	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 3x6,0mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0270	R\$ 16,21	R\$ 16,65	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
SF-03252	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1"		m				
		Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 1", tipo pesado	m	1,0500	R\$ 24,14	R\$ 25,35	R\$ 44,65
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,57	R\$ 8,29	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,03	R\$ 11,02	
SF-03253	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1 1/2"		m				
		Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 1 1/2", tipo pesado	m	1,0500	R\$ 47,63	R\$ 50,01	R\$ 78,96
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 22,03	R\$ 16,52	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 16,57	R\$ 12,43	
SF-03254	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 2"		m				
		Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 2", tipo pesado	m	1,0500	R\$ 60,66	R\$ 63,69	R\$ 92,64
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 22,03	R\$ 16,52	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 16,57	R\$ 12,43	
			un				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-03258	Suporte para luminária de poste quádruplo	SUORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	1,0000	R\$	160,10	R\$	160,10	R\$ 169,75
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	16,57	R\$	4,14	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	22,03	R\$	5,51	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-03259	Braço para iluminação	un								
		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	UN	1,0000	R\$	33,10	R\$	33,10	R\$	114,68
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,2388	R\$	232,86	R\$	55,61		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$	16,57	R\$	11,15		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$	22,03	R\$	14,83		
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4"	un								
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$	11,07	R\$	11,07	R\$	26,86
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$	0,16	R\$	0,32		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R\$	16,57	R\$	6,64		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R\$	22,03	R\$	8,83		
SF-03276	Grelha de Captação de Ar Externo com Damper e Filtro	un								
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	15,74	R\$	55,09	R\$	6.016,92
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	23,01	R\$	80,54		
		Grelha em alumínio para captação de ar externo, veneziana, 785 x 660 mm	un	1,0000	R\$	930,50	R\$	930,50		
		Elemento filtrante classe G4, compatível com grelha de 785 x 660 mm	un	1,0000	R\$	605,14	R\$	605,14		
		Damper em aço galvanizado compatível com grelha de 785 x 660 mm	un	1,0000	R\$	2.888,10	R\$	2.888,10		
		Atuador para damper, torque compatível	un	1,0000	R\$	1.457,55	R\$	1.457,55		
SF-03277	Grelha de retorno com aletas horizontais 1225 x 525 mm	un								
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	15,74	R\$	55,09	R\$	1.227,43
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	23,01	R\$	80,54		
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e sem registro, 1225x525 mm	un	1,0000	R\$	1.091,80	R\$	1.091,80		
		un								
		Luminária de embutir T5 2 x 28 W, ref: Intral DE-500 (cod. 08025), Lumicenter FAA20-E228, Lumiluz LDA 2X28W, Sylvania LFT032-RN, G-Light LART5-2X28EBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7135	un	1,0000	R\$	161,39	R\$	161,39	R\$	346,26

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03507	Luminária 2 x 28 W de embutir	Lâmpada TuboLED T5 de 28 W, ref: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, cód. de barras: 4058075196773), Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	R\$ 75,32	R\$ 150,64	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ 6,87	R\$ 10,31	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R\$ 16,57	R\$ 2,45	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$ 22,03	R\$ 7,82	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03531	Caixa para medição de SPDA		un				
		Caixa para Medição de SPDA, ref.: TERMOTÉCNICA TEL0541	UN	1,0000	R\$ 23,09	R\$ 23,09	R\$ 82,53
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,64	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ 16,57	R\$ 25,24	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ 22,03	R\$ 33,56	
SF-03532	Engenheiro(a) / Arquiteto(a) pleno		hh				
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 104,18	R\$ 104,18	R\$ 104,18
SF-03536	Bloco autônomo de emergência 2400 lumens		un				
		Bloco autônomo de emergência com fluxo mínimo de 2400 lumens	UN	1,0000	R\$ 562,03	R\$ 562,03	R\$ 567,22
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 16,57	R\$ 1,24	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 22,03	R\$ 3,95	
SF-03537	Luminária LED Highbay 200 W		un				
		Luminária LED Highbay 200 W, IP65, 20000 lumens, ref.: Osram LEDVANCE HIGHBAY VALUE 200W/4000K 220V (7016720), Osram LEDVANCE HIGHBAY 200W 110o IP65 100-277V (7014443), Osram LEDVANCE HIGHBAY 200W 90o IP65 100-277V (7014445)	un	1,0000	R\$ 658,58	R\$ 658,58	R\$ 695,53
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ 6,87	R\$ 10,31	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	R\$ 16,57	R\$ 3,04	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	R\$ 22,03	R\$ 9,95	
			un				
SF-03540	Detector de fumaça para central Notifier NFS-320 - fornecimento e instalação		un				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 16,57	R\$ 5,30	R\$ 354,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 22,03	R\$ 7,05	
		Detector de fumaça para central Notifier NFS-320, ref.: Notifier FSP-851	un	1,0000	R\$ 341,68	R\$ 341,68	
SF-03544	Cabo blindado para sistema de alarme de incêndio		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 16,57	R\$ 0,48	R\$ 6,53
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,03	R\$ 0,64	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03541	2x1,5 mm2 -fornecimento e instalação	Cabo de cobre blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm2, tensão de isolamento de 600 V	m	1,2434	R\$ 4,32	R\$ 5,37	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,10	R\$ 0,04	
		un					
SF-03542	Central de alarme contra incêndio inteligente - fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,57	R\$ 33,14	R\$ 38.503,49
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,03	R\$ 44,06	
		Central de alarme inteligente contra incêndio, ref.: Notifier - NFS2-3030	un	1,0000	R\$ 38.426,29	R\$ 38.426,29	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
		m								
SF-03543	Cabo de cobre nu 35 mm² - fornecimento e instalação	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$	32,26	R\$	33,87	R\$	35,15
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$	16,57	R\$	0,55		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$	22,03	R\$	0,73		
		un								
SF-03544	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm - fornecimento e instalação	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$	33,59	R\$	33,59	R\$	41,50
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$	21,77	R\$	3,01		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$	16,29	R\$	1,77		
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	R\$	221,49	R\$	3,12		
		un								
SF-03545	Minicaptor 600 mm - fornecimento e instalação	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	R\$	10,63	R\$	10,63	R\$	15,83
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	R\$	16,57	R\$	2,23		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	R\$	22,03	R\$	2,97		
		un								
SF-03560	Cabo de manobra de 2,5 metros, Categoria 6 (patch cord)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	R\$	16,57	R\$	0,19	R\$	76,90
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	R\$	22,03	R\$	0,25		
		Cabo de manobra (patch Cord) de 2,5 metros - cat 6 - 4 pares	un	1,0000	R\$	76,47	R\$	76,47		
		un								
SF-03561	Rack padrão 19 polegadas, aberto, 40U	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	1,0000	R\$	1.093,50	R\$	1.093,50	R\$	1.133,10
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$	16,57	R\$	17,00		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$	22,03	R\$	22,60		
		m								
SF-03562	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	m	1,0000	R\$	209,01	R\$	209,01	R\$	213,03
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	R\$	16,57	R\$	1,72		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	R\$	22,03	R\$	2,29		
		un								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-03563	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC - 5 metros	un	1,0000	R\$	443,13	R\$	443,13	R\$ 455,50
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3205	R\$	16,57	R\$	5,31	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3205	R\$	22,03	R\$	7,06	
			un						
SF-03564	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U - 48 portas	un	1,0000	R\$	10.011,07	R\$	10.011,07	R\$ 10.103,18
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2390	R\$	16,75	R\$	37,50	
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2390	R\$	24,39	R\$	54,61	
			un						
SF-03565	Módulo MPO/MPT para DIO	Módulo MPO/MPT para DIO - 12 portas	un	1,0000	R\$	8.516,37	R\$	8.516,37	R\$ 8.534,79
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478	R\$	16,75	R\$	7,50	
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478	R\$	24,39	R\$	10,92	
			m						
SF-03575	Alambrado em perfis metálicos retangulares de 2,03 x 2,50 m (AxL)	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0120	R\$	580,57	R\$	6,97	R\$ 282,08
		TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR) (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,3906	R\$	132,19	R\$	51,63	
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2875	R\$	21,61	R\$	27,82	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2875	R\$	16,29	R\$	20,97	
		GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC	M2	1,9700	R\$	81,33	R\$	160,22	
		FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA, ACOMPANHA TAMPA ACABAMENTO (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)	UN	2,3438	R\$	6,17	R\$	14,46	
			m2						
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R\$	1,30	R\$	5,40	R\$ 200,15

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-03576	Telha termoacústica em aço galvanizado com espessura isolante mínima de 30mm de Poliisocianurato (PIR)	Telha termoacústica, espessura isolante mínima de 30mm de poliisocianurato (PIR), espessura mínima interna 0,43mm e externa= 0,50mm, fabricada em aço galvanizado ou material similar, pré-pintada de fábrica na cor branca	M2	1,1460	R\$	167,99	R\$	192,52		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$	16,29	R\$	1,01		
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	R\$	21,26	R\$	1,19		
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$	19,61	R\$	0,02		
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$	18,72	R\$	0,02		
		un								
SF-03577	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada – Linha Administrativa	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$	20,94	R\$	41,88	R\$	507,68
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$	8,88	R\$	8,88		
		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$	300,01	R\$	300,01		
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$	117,70	R\$	10,37		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$	21,17	R\$	16,49		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$	16,29	R\$	7,14		
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R\$	122,91	R\$	122,91		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-03578	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal		un							
		Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal, ref.: HM 010 INOX - PEDAL: HM Chuveiros de Emergência; IBR001CLOi : IBR Brasil; CL001IF: Haws Avlis	un	1,0000	R\$	2.785,49	R\$	2.785,49	R\$	2.828,87
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1730	R\$	15,81	R\$	18,55		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1730	R\$	21,17	R\$	24,83		
SF-03579	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio		m							
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$	74,33	R\$	77,23	R\$	89,99
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450	R\$	15,81	R\$	5,45		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450	R\$	21,17	R\$	7,30		
SF-03580	Tubo de aço-carbono galvanizado 4" – Água Potável e Combate a Incêndio		m							
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$	123,77	R\$	128,60	R\$	142,50
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	R\$	15,81	R\$	5,94		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	R\$	21,17	R\$	7,96		
SF-03581	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg		un							
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	R\$	0,58	R\$	1,16	R\$	243,55
		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE ABC	un	1,0000	R\$	225,48	R\$	225,48		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$	15,81	R\$	7,23		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$	21,17	R\$	9,68		
			un							
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0040	R\$	14,57	R\$	0,06	R\$	35,74
		SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	1,0000	R\$	29,63	R\$	29,63		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03582	Sprinkler Pendente Cromado 3/4", 68°C, Fator K115 (8,0)	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	1,0000	R\$ 3,46	R\$ 3,46	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 15,81	R\$ 1,11	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,17	R\$ 1,48	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03583	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m					
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$ 18,82	R\$ 19,55	R\$ 30,35
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 15,81	R\$ 4,62	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 21,17	R\$ 6,18	
SF-04211	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5cv - trifásica – Combate a Incêndio	un					
		Motobomba centrífuga de superfície 7,5 cv, trifásica, rotor fechado, para líquidos sem sólidos em suspensão, Ø sucção = 2 1/2", Ø recalque = 2 1/2", pressão máxima ≥ 44 m.c.a., vazão máxima ≥ 38,3 m³/h, ref.: Schneider BPI-22 7,5 cv	un	1,0000	R\$ 6.764,70	R\$ 6.764,70	R\$ 6.917,79
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 1,25	R\$ 5,00	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 4,53	R\$ 0,91	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,28	R\$ 1,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,57	R\$ 10,49	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 15,81	R\$ 52,00	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 22,03	R\$ 13,94	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 21,17	R\$ 69,63	
SF-04212	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15cv - trifásica – Combate a Incêndio	un					
		Motobomba centrífuga de superfície 15 cv, trifásica, rotor fechado, para líquidos sem sólidos em suspensão, Ø sucção = 2 1/2", Ø recalque = 2 1/2", pressão máxima ≥ 58 m.c.a., vazão máxima ≥ 71,2 m³/h, ref.: Schneider BPI-22 15 cv	un	1,0000	R\$ 11.537,67	R\$ 11.537,67	R\$ 11.690,76
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 1,25	R\$ 5,00	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 4,53	R\$ 0,91	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,28	R\$ 1,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,57	R\$ 10,49	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 15,81	R\$ 52,00	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 22,03	R\$ 13,94	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 21,17	R\$ 69,63	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04213	Fornecimento e instalação de motobomba Centrífuga Submersível 5cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60mm	un					
		Motobomba centrífuga submersível 5 cv, trifásica, Ø máx. sólidos ≥ 60mm, Ø recalque = 3", pressão máxima sem vazão ≥ 15 m.c.a., vazão máxima ≥ 100 m³/h, ref.: Schneider BCS-365	un	1,0000	R\$ 15.917,32	R\$ 15.917,32	R\$ 16.070,41
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 1,25	R\$ 5,00	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 4,53	R\$ 0,91	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,28	R\$ 1,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,57	R\$ 10,49	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 15,81	R\$ 52,00	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 22,03	R\$ 13,94	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 21,17	R\$ 69,63	
SF-04219	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 425X125mm	un					
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 15,74	R\$ 39,35	R\$ 277,45
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 23,01	R\$ 57,53	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 425x125 mm. Ref.: Trox AT-AG.	un	1,0000	R\$ 180,57	R\$ 180,57	
SF-04222	Tubo de aço-carbono galvanizado 2"	m					
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0390	R\$ 96,26	R\$ 100,01	R\$ 105,94
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,81	R\$ 1,58	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,17	R\$ 2,12	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,29	R\$ 2,23	
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	m					
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,0390	R\$ 196,35	R\$ 204,01	R\$ 211,71
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 15,81	R\$ 2,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 21,17	R\$ 2,75	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 22,29	R\$ 2,90	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04225	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3” / tubulações de ferro de 2 1/2"	m					
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 2 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-76, K-Flex ST	m	1,0225	R\$ 54,42	R\$ 55,64	R\$ 57,40
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$ 15,81	R\$ 0,75	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$ 21,17	R\$ 1,00	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
SF-04226	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3 1/2” / tubulações de ferro de 3”	m					
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 3". Ref.: AF/Armaflex M-89, K-Flex ST	m	1,0225	R\$ 62,54	R\$ 63,95	R\$ 65,70
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$ 15,81	R\$ 0,75	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$ 21,17	R\$ 1,00	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
SF-04229	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 2 1/2”	un					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 15,81	R\$ 5,37	R\$ 854,14
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 21,17	R\$ 7,19	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$ 14,57	R\$ 0,35	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida. Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T	un	1,0000	R\$ 141,97	R\$ 141,97	
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1" (25 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 25, Honeywell VRN2C	un	1,0000	R\$ 699,25	R\$ 699,25	
		un					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 15,81	R\$ 5,37	R\$ 772,49

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-04232	Filtro em Y 2 1/2"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	21,17	R\$	7,19	
		Filtro em Y 2 1/2", fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior.	un	1,0000	R\$	759,57	R\$	759,57	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$	14,57	R\$	0,35	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-04235	Válvula de esfera em bronze 2" - fornecimento e instalação	un								
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$	14,57	R\$	0,35	R\$	122,03
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	109,11	R\$	109,11		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	15,81	R\$	5,37		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	21,17	R\$	7,19		
SF-04236	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" - fornecimento e instalação	un								
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$	14,57	R\$	0,35	R\$	564,90
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	551,98	R\$	551,98		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	15,81	R\$	5,37		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	21,17	R\$	7,19		
SF-04237	Válvula de esfera em bronze 3"	un								
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$	14,57	R\$	0,35	R\$	855,94
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	843,02	R\$	843,02		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	15,81	R\$	5,37		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	21,17	R\$	7,19		
SF-04246	Cobertura em estrutura metálica e policarbonato - CCPU	m2								
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$	8,01	R\$	1,91	R\$	766,36
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$	7,89	R\$	3,77		
		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$	15,13	R\$	10,38		
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$	15,06	R\$	5,61		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$ 19,02	R\$ 3,61	
		Chapa perfurada #14 (2.00mm), de 1000x2000mm, com furos quadrados de tamanho máximo de 25 X 25mm e distância entre centros de 32mm	KG	8,0000	R\$ 27,49	R\$ 219,92	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150	R\$ 21,26	R\$ 10,95	
		PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO, COR CRISTAL, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	1,0000	R\$ 510,21	R\$ 510,21	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04247	Cobertura em estrutura metálica e telhamento - CCPU	m2					
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$ 8,01	R\$ 1,91	R\$ 118,27
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$ 7,89	R\$ 3,77	
		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$ 15,13	R\$ 10,38	
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$ 15,06	R\$ 5,61	
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$ 19,02	R\$ 3,61	
		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,9073	R\$ 49,39	R\$ 44,81	
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,3415	R\$ 141,10	R\$ 48,19	
SF-04248	Mármore Rosa para piso e parede - CCPU	m2					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ 2,91	R\$ 25,08	R\$ 495,30
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ 21,66	R\$ 25,73	
		SERVEJUNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ 16,29	R\$ 9,68	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ 5,58	R\$ 0,78	
		Mármore Rosa (Paraná, Tea, Marília ou similar), com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	R\$ 374,16	R\$ 434,03	
		kg					
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$ 8,01	R\$ 1,91	R\$ 25,28
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$ 7,89	R\$ 3,77	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-04249	Estrutura metálica em aço – CCPU	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$	15,13	R\$	10,38	
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$	15,06	R\$	5,61	
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$	19,02	R\$	3,61	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04250	Hidrante de sobrepor com acessórios	un					
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	R\$ 0,58	R\$ 2,32	R\$ 1.385,04
		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 43,24	R\$ 43,24	
		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 126,14	R\$ 126,14	
		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 306,51	R\$ 306,51	
		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 12,00	R\$ 12,00	
		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	R\$ 634,38	R\$ 634,38	
		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 148,14	R\$ 148,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 15,81	R\$ 48,01	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 21,17	R\$ 64,29	
SF-04251	Hidrante de recalque com acessórios	un					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 21,17	R\$ 24,35	R\$ 793,00
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,77	R\$ 65,31	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	R\$ 16,29	R\$ 84,71	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 15,81	R\$ 18,18	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0800	R\$ 56,45	R\$ 4,52	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0211	R\$ 190,55	R\$ 4,02	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,3000	R\$ 1,06	R\$ 23,64	
		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,9100	R\$ 1,42	R\$ 6,97	
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	90,0000	R\$ 0,51	R\$ 45,90	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 126,14	R\$ 126,14	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,4100	R\$ 14,57	R\$ 20,54	
		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ 259,41	R\$ 259,41	
		TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 66,07	R\$ 66,07	
		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 43,24	R\$ 43,24	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04252	Porta corta-fogo dupla (total 180x260cm) com acessórios - CCPU	un					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,77	R\$ 130,62	R\$ 4.694,96
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 16,29	R\$ 97,74	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0289	R\$ 56,45	R\$ 1,63	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0317	R\$ 190,55	R\$ 6,04	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,2000	R\$ 1,06	R\$ 15,05	
		Porta corta-fogo 1,60 x 2,10 m (P-90), duas folhas, com batentes e ferragens	UN	1,3929	R\$ 3.132,61	R\$ 4.363,28	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6713	R\$ 22,75	R\$ 60,77	
		Tinta esmalte sintético a base de água	L	0,6739	R\$ 29,42	R\$ 19,83	
SF-04253	Porta de vidro de correr com caixilho em aço ou alumínio e acessórios - CCPU	m2					
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 507,07	R\$ 507,07	R\$ 621,62
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$ 0,16	R\$ 0,27	
		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	5,3067	R\$ 9,08	R\$ 48,18	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$ 3,80	R\$ 8,82	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$ 22,00	R\$ 6,80	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$ 16,29	R\$ 22,45	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$ 19,76	R\$ 28,02	
SF-04254	Painel de vidro temperado fixado em perfil metálico e acessórios - CCPU	m2					
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9870	R\$ 507,07	R\$ 500,48	R\$ 569,84
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,3700	R\$ 0,16	R\$ 0,38	
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2840	R\$ 31,19	R\$ 8,86	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4700	R\$ 3,80	R\$ 5,59	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2300	R\$ 22,00	R\$ 5,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	R\$ 16,29	R\$ 8,86	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880	R\$ 19,76	R\$ 21,50	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0950	R\$ 18,67	R\$ 1,77	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9930	R\$ 17,47	R\$ 17,35	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-04255	Porta de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2									
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	507,07	R\$	507,07	R\$	596,76	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$	0,16	R\$	0,27			
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$	31,19	R\$	23,33			
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	M	2,3220	R\$	3,80	R\$	8,82			
		DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$	3,80	R\$	8,82			
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$	22,00	R\$	6,80			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$	16,29	R\$	22,45			
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$	19,76	R\$	28,02			
SF-04256	Porta de abrir de vidro temperado com barras antipânico e acessórios - CCPU	m2									
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	507,07	R\$	507,07	R\$	596,76	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$	0,16	R\$	0,27			
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$	31,19	R\$	23,33			
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	M	2,3220	R\$	3,80	R\$	8,82			
		DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$	3,80	R\$	8,82			
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$	22,00	R\$	6,80			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$	16,29	R\$	22,45			
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$	19,76	R\$	28,02			
SF-04257	Janela de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2									
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	507,07	R\$	507,07	R\$	596,76	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$	0,16	R\$	0,27			
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$	31,19	R\$	23,33			
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	M	2,3220	R\$	3,80	R\$	8,82			
		DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$	3,80	R\$	8,82			
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$	22,00	R\$	6,80			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$	16,29	R\$	22,45			
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$	19,76	R\$	28,02			
		un									
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$	190,55	R\$	0,23	R\$	1.085,43	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04260	Lixeira metálica dupla, capacidade de 60L - CCPU	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768	R\$ 21,00	R\$ 1,61	
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585	R\$ 19,63	R\$ 5,07	
		LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 996,84	R\$ 996,84	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 841,45	R\$ 1,35	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	R\$ 21,77	R\$ 40,19	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	R\$ 16,29	R\$ 20,05	
		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0222	R\$ 904,71	R\$ 20,08	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
		m							
SF-04261	Tubo PVC soldável água fria DN 75mm – fornecimento e instalação	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$	39,88	R\$	41,85	R\$ 43,69
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115	R\$	1,85	R\$	0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$	15,81	R\$	0,78	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$	21,17	R\$	1,05	
		m							
SF-04262	Tubo PVC soldável água fria DN 110mm – fornecimento e instalação	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$	86,83	R\$	91,11	R\$ 93,18
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0129	R\$	1,85	R\$	0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	R\$	15,81	R\$	0,87	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	R\$	21,17	R\$	1,17	
		un							
SF-04263	Registro de Gaveta Bruto 4” - Fornecimento e Instalação	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452	R\$	14,57	R\$	0,66	R\$ 379,46
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$	352,08	R\$	352,08	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R\$	15,81	R\$	11,42	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R\$	21,17	R\$	15,30	
		un							
SF-04264	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2” - Fornecimento e Instalação	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$	14,57	R\$	0,44	R\$ 156,81
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$	139,56	R\$	139,56	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$	15,81	R\$	7,19	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$	21,17	R\$	9,62	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		m					
SF-04265	Reparo estrutural em perfis de aço - CCPU	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1730	R\$ 8,41	R\$ 1,45	R\$ 46,21
		Chapa de aço carbono espessura 2.65mm (#12)	M2	0,0200	R\$ 590,22	R\$ 11,80	
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2034	R\$ 33,48	R\$ 6,81	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719	R\$ 22,75	R\$ 3,91	
		Fundo anticorrosivo e de aderência a base de água	L	0,0640	R\$ 35,99	R\$ 2,30	
		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2000	R\$ 49,79	R\$ 9,96	
		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,4000	R\$ 7,69	R\$ 3,08	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2283	R\$ 22,75	R\$ 5,19	
		Tinta esmalte sintetico a base de água	L	0,0576	R\$ 29,42	R\$ 1,69	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R\$ 56,45	R\$ 60,40	R\$ 773,09
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	R\$ 1,06	R\$ 511,94	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	R\$ 16,29	R\$ 139,61	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	R\$ 7,35	R\$ 7,86	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	R\$ 2,49	R\$ 53,29	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500	R\$ 1,99	R\$ 1,29	R\$ 2,91
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,81	R\$ 0,16	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$ 21,17	R\$ 1,46	
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2					
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1460	R\$ 63,46	R\$ 72,73	R\$ 116,46
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660	R\$ 4,71	R\$ 0,78	
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520	R\$ 1,64	R\$ 11,40	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	R\$ 17,22	R\$ 2,74	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	R\$ 20,68	R\$ 4,18	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110	R\$ 21,47	R\$ 19,56	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	R\$ 18,67	R\$ 0,93	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370	R\$ 17,47	R\$ 4,14	
		M				
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,1360	R\$ 107,49	R\$ 14,62	R\$ 30,25
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420	R\$ 4,71	R\$ 11,03	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120	R\$ 17,22	R\$ 0,21	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320	R\$ 20,68	R\$ 0,66	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 21,47	R\$ 1,78	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220	R\$ 18,67	R\$ 0,41	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0880	R\$ 17,47	R\$ 1,54	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R\$ 56,45	R\$ 65,48	R\$ 674,47
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000	R\$ 1,42	R\$ 247,22	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600	R\$ 1,06	R\$ 207,61	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$ 18,83	R\$ 84,74	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500	R\$ 1,76	R\$ 1,85	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500	R\$ 0,37	R\$ 1,28	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	R\$ 7,35	R\$ 8,53	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	R\$ 2,49	R\$ 57,77	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	R\$ 57,19	R\$ 53,76	R\$ 734,98
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	R\$ 1,06	R\$ 447,99	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	R\$ 16,29	R\$ 179,52	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,9400	R\$ 7,35	R\$ 6,91	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,8000	R\$ 2,49	R\$ 46,81	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500	R\$	56,45	R\$	76,21	R\$ 814,73
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800	R\$	1,06	R\$	481,85	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	R\$	16,29	R\$	179,52	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,3500	R\$	7,35	R\$	9,92	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0000	R\$	2,49	R\$	67,23	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800	R\$ 56,45	R\$ 66,61	R\$ 635,50
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400	R\$ 1,42	R\$ 223,56	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200	R\$ 1,06	R\$ 187,75	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R\$ 16,29	R\$ 12,87	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500	R\$ 18,83	R\$ 68,73	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8500	R\$ 5,04	R\$ 4,28	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8000	R\$ 1,52	R\$ 4,26	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1800	R\$ 7,35	R\$ 8,67	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,6000	R\$ 2,49	R\$ 58,76	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 8,88	R\$ 9,86	R\$ 10,25
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R\$ 15,45	R\$ 0,04	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 7,25	R\$ 8,05	R\$ 8,16
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	R\$ 15,45	R\$ 0,01	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 7,25	R\$ 8,05	R\$ 8,16

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 7,25	R\$ 8,05	R\$ 8,10
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 21,61	R\$ 0,05	
	M3					
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R\$ 21,47	R\$ 52,79	R\$ 228,18
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R\$ 21,77	R\$ 53,53	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	R\$ 16,29	R\$ 120,17	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	R\$ 1,08	R\$ 1,13	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	R\$ 0,39	R\$ 0,55	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0139	R\$	157,78	R\$	2,19	R\$	2,50
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0060	R\$	50,43	R\$	0,30		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0093	R\$	157,78	R\$	1,47	R\$	1,67
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0040	R\$	50,43	R\$	0,20		
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	R\$	56,45	R\$	42,95	R\$	638,86
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	R\$	1,06	R\$	344,67		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	R\$	190,55	R\$	112,65		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	R\$	16,29	R\$	33,01		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	R\$	18,83	R\$	24,04		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,6572	R\$	5,04	R\$	3,31		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,6197	R\$	1,52	R\$	0,94		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,3521	R\$	7,35	R\$	9,94		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0420	R\$ 2,49	R\$ 67,33		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.						
	M3						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	R\$ 56,45	R\$ 70,56	R\$ 929,18	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900	R\$ 1,06	R\$ 597,41		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500	R\$ 16,29	R\$ 189,78		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500	R\$ 7,35	R\$ 9,19		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,0000	R\$ 2,49	R\$ 62,25		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
	M3						
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325	R\$ 56,45	R\$ 46,99	R\$ 528,83	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531	R\$ 1,06	R\$ 226,26		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821	R\$ 190,55	R\$ 110,92		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058	R\$ 16,29	R\$ 34,30		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315	R\$ 18,83	R\$ 25,07		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853	R\$ 5,04	R\$ 3,45		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462	R\$ 1,52	R\$ 0,98		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4146	R\$	7,35	R\$	10,40	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,2920	R\$	2,49	R\$	70,45	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.							
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3						
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200	R\$	57,19	R\$	58,33	R\$ 571,35
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200	R\$	1,06	R\$	364,13	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400	R\$	18,83	R\$	87,37	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800	R\$	1,76	R\$	1,90	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5600	R\$	0,37	R\$	1,32	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0200	R\$	7,35	R\$	7,50	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,4000	R\$	2,49	R\$	50,80	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.							
		M3						
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$	149,57	R\$	1,24	R\$ 7,35

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R\$ 57,79	R\$ 0,87	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R\$ 157,78	R\$ 4,21	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R\$ 50,43	R\$ 1,02	
T						
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	R\$ 149,57	R\$ 0,83	R\$ 4,90
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101	R\$ 57,79	R\$ 0,58	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0178	R\$ 157,78	R\$ 2,81	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135	R\$ 50,43	R\$ 0,68	
M3						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700	R\$ 56,45	R\$ 71,69	R\$ 838,59
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100	R\$ 1,06	R\$ 608,03	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200	R\$ 18,83	R\$ 83,23	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300	R\$ 1,76	R\$ 1,81	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3900	R\$ 0,37	R\$ 1,25	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
AF_06/2019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2700	R\$ 7,35	R\$ 9,33	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,4000	R\$ 2,49	R\$ 63,25	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3				
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R\$ 56,45	R\$ 65,48	R\$ 757,60
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000	R\$ 1,42	R\$ 165,29	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900	R\$ 1,06	R\$ 277,60	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300	R\$ 16,29	R\$ 182,94	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	R\$ 7,35	R\$ 8,53	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	R\$ 2,49	R\$ 57,77	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R\$ 56,45	R\$ 60,40	R\$ 701,05
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000	R\$ 1,06	R\$ 512,72	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	R\$ 18,83	R\$ 64,40	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000	R\$ 1,76	R\$ 1,41	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6200	R\$ 0,37	R\$ 0,97	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	R\$ 7,35	R\$ 7,86	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	R\$ 2,49	R\$ 53,29	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF_04/2019	M3					
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3112	R\$ 63,46	R\$ 83,21	R\$ 2.339,64
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	R\$ 6,67	R\$ 0,38	
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770	R\$ 1,64	R\$ 7,34	
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	R\$ 19,07	R\$ 4,99	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356	R\$ 20,68	R\$ 15,21	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780	R\$ 20,55	R\$ 75,58	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	R\$ 21,77	R\$ 498,28	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	R\$ 16,29	R\$ 372,85	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533	R\$ 1,08	R\$ 5,13	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
APROXIMADA DE 30RG/M². AF_01/2018	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715	R\$ 0,39	R\$ 5,10	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130	R\$ 18,67	R\$ 5,84	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	R\$ 17,47	R\$ 7,38	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369	R\$ 14,30	R\$ 413,80	
	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000	R\$ 703,78	R\$ 844,54	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$ 219,99	R\$ 241,99	R\$ 396,29
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280	R\$ 117,44	R\$ 15,03	
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	R\$ 48,28	R\$ 30,89	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	R\$ 21,77	R\$ 20,06	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819	R\$ 16,29	R\$ 22,51	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 24,28	R\$ 1,74	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 18,07	R\$ 1,20	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1000	R\$ 7,35	R\$ 8,09	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R\$ 2,49	R\$ 54,78	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
	M3					
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	R\$ 63,46	R\$ 123,14	R\$ 2.738,75
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	R\$ 6,67	R\$ 0,56	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	R\$ 1,64	R\$ 9,23	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	R\$ 19,07	R\$ 8,32	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 20,68	R\$ 24,65	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600	R\$ 20,55	R\$ 122,48	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	R\$ 21,77	R\$ 686,75	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	R\$ 16,29	R\$ 513,88	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350	R\$ 1,08	R\$ 7,17	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	R\$ 0,39	R\$ 7,12	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	R\$ 18,67	R\$ 9,11	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	R\$ 17,47	R\$ 12,30	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	R\$ 14,30	R\$ 398,95	
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000	R\$ 679,24	R\$ 815,09	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$ 219,99	R\$ 241,99	R\$ 423,03
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938	R\$ 21,77	R\$ 54,29	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407	R\$ 16,29	R\$ 60,94	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 24,28	R\$ 1,74	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 18,07	R\$ 1,20	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1000	R\$ 7,35	R\$ 8,09	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R\$ 2,49	R\$ 54,78	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538	R\$ 56,45	R\$ 48,20	R\$ 579,37
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300	R\$ 1,06	R\$ 232,07	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971	R\$ 190,55	R\$ 113,78	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858	R\$ 16,29	R\$ 102,40	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4509	R\$ 7,35	R\$ 10,66	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,0180	R\$ 2,49	R\$ 72,25	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.						
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CVALETE. AF_10/2018	UN					
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034	R\$ 17,22	R\$ 0,06	R\$ 2,11
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	R\$ 20,68	R\$ 0,67	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645	R\$ 21,47	R\$ 1,38	
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973	R\$ 21,77	R\$ 180,63	R\$ 1.206,77
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315	R\$ 16,29	R\$ 90,11	
	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030	R\$ 778,08	R\$ 936,03	
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148	R\$ 21,77	R\$ 161,42	R\$ 1.177,97
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432	R\$ 16,29	R\$ 80,52	
	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030	R\$ 778,08	R\$ 936,03	
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG					
	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	R\$ 8,38	R\$ 8,38	R\$ 10,34
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410	R\$ 15,45	R\$ 0,63	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615	R\$ 21,61	R\$ 1,33	
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG					
	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	R\$ 8,38	R\$ 8,38	R\$ 9,93
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325	R\$ 15,45	R\$ 0,50	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488	R\$ 21,61	R\$ 1,05	
	KG					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	R\$ 7,92	R\$ 8,47	R\$ 9,88
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	R\$ 15,45	R\$ 0,15	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	R\$ 21,61	R\$ 1,26	
	KG					
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 22,42	R\$ 0,45	R\$ 8,82
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021	R\$ 15,45	R\$ 0,03	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106	R\$ 21,61	R\$ 0,23	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 8,11	R\$ 8,11	
	M3XKM					
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0152	R\$ 157,78	R\$ 2,40	R\$ 2,73
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0065	R\$ 50,43	R\$ 0,33	
	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900	R\$ 56,45	R\$ 67,18	R\$ 633,62
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,9500	R\$ 1,42	R\$ 225,71	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,8200	R\$ 1,06	R\$ 189,55	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2600	R\$ 18,83	R\$ 80,22	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9900	R\$ 1,76	R\$ 1,74	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,2700	R\$ 0,37	R\$ 1,21	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1900	R\$ 7,35	R\$ 8,75	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,8000	R\$ 2,49	R\$ 59,26	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
KG						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 9,00	R\$ 9,99	R\$ 10,07
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037	R\$ 21,61	R\$ 0,08	
KG						
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	R\$ 0,17	R\$ 0,36	R\$ 12,80
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 22,42	R\$ 0,56	
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	R\$ 15,45	R\$ 0,21	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	R\$ 21,61	R\$ 1,81	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 9,86	R\$ 9,86	
M3						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	R\$ 56,45	R\$ 40,19	R\$ 701,78
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	R\$ 1,06	R\$ 414,64	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	R\$ 190,55	R\$ 112,94	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	R\$ 16,29	R\$ 31,98	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	R\$ 18,83	R\$ 23,35	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R\$ 5,04	R\$ 3,22	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R\$ 1,52	R\$ 0,91	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3046	R\$ 7,35	R\$ 9,59	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,0920	R\$ 2,49	R\$ 64,97	
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.						

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	L	19,4400	R\$ 6,94	R\$ 134,91	R\$ 845,97
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800	R\$ 56,45	R\$ 60,97	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000	R\$ 1,06	R\$ 515,16	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	R\$ 18,83	R\$ 70,61	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700	R\$ 1,76	R\$ 1,53	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8800	R\$ 0,37	R\$ 1,07	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0800	R\$ 7,35	R\$ 7,94	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,6000	R\$ 2,49	R\$ 53,78	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	R\$ 21,77	R\$ 2,22	R\$ 4,87
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	R\$ 16,29	R\$ 2,49	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	R\$ 24,28	R\$ 0,09	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	R\$ 18,07	R\$ 0,07	
	M3					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	R\$	56,45	R\$	62,10	R\$ 221,34
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0219	R\$	21,77	R\$	44,02	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0329	R\$	16,29	R\$	49,41	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$	24,28	R\$	1,74	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$	18,07	R\$	1,20	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1000	R\$	7,35	R\$	8,09	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R\$	2,49	R\$	54,78	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348	R\$ 56,45	R\$ 47,12	R\$ 903,20
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092	R\$ 1,06	R\$ 300,31	
	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946	R\$ 626,41	R\$ 372,46	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383	R\$ 16,29	R\$ 101,62	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4294	R\$ 7,35	R\$ 10,51	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,5880	R\$ 2,49	R\$ 71,18	
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.						
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2					
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	R\$ 18,01	R\$ 1,04	R\$ 8,01
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	R\$ 28,98	R\$ 5,53	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 22,75	R\$ 1,44	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2					
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584	R\$ 18,01	R\$ 1,05	R\$ 7,89
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945	R\$ 27,75	R\$ 5,40	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 22,75	R\$ 1,44	
	KG					
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	R\$ 8,41	R\$ 0,26	R\$ 15,13
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R\$ 24,27	R\$ 0,04	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0910	R\$ 10,48	R\$ 11,43	
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	R\$ 16,66	R\$ 0,07	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 18,33	R\$ 0,26	
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 22,29	R\$ 0,40	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0040	R\$ 269,37	R\$ 1,08	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037	R\$ 136,25	R\$ 0,50	
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	R\$ 22,21	R\$ 0,80	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R\$ 8,01	R\$ 0,29	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG					
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	R\$ 8,63	R\$ 0,52	R\$ 15,05
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	R\$ 24,27	R\$ 0,04	
	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	R\$ 11,43	R\$ 12,47	
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	R\$ 16,66	R\$ 0,02	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 18,33	R\$ 0,09	
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	R\$ 22,29	R\$ 0,63	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	R\$ 269,37	R\$ 0,40	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	R\$ 136,25	R\$ 0,19	
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	R\$ 22,21	R\$ 0,50	
CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG					
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1375	R\$ 8,55	R\$ 1,18	R\$ 19,03
	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910	R\$ 8,41	R\$ 9,18	
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	R\$ 24,27	R\$ 0,04	
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	R\$ 16,66	R\$ 0,17	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 18,33	R\$ 0,90	
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443	R\$ 22,29	R\$ 0,99	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 269,37	R\$ 3,56	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0158	R\$ 136,25	R\$ 2,15	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0285	R\$ 22,21	R\$ 0,63	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	R\$ 8,01	R\$ 0,23	
		M2				
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 49,36
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	R\$ 2,64	R\$ 3,35	
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	R\$ 31,92	R\$ 40,70	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 16,29	R\$ 2,44	
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$ 21,26	R\$ 2,44	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	R\$ 19,61	R\$ 0,10	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	R\$ 18,72	R\$ 0,13	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 33,30	R\$ 5,36	R\$ 141,08
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R\$ 16,93	R\$ 0,42	
	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 50,87	R\$ 0,25	
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 118,14	R\$ 21,27	
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	R\$ 87,06	R\$ 91,41	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,29	R\$ 10,31	
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 21,26	R\$ 11,46	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 19,61	R\$ 0,26	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 18,72	R\$ 0,34	
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M					
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900	R\$ 25,44	R\$ 15,01	R\$ 49,78
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600	R\$ 22,29	R\$ 34,77	
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2					
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	R\$ 3,00	R\$ 0,90	R\$ 7,69
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R\$ 22,75	R\$ 6,79	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R\$	157,78	R\$	2,19	R\$ 2,49
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R\$	50,43	R\$	0,30	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3							
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$	149,57	R\$	1,24	R\$ 7,35
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R\$	57,79	R\$	0,87	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R\$	157,78	R\$	4,21	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R\$	50,43	R\$	1,02	
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160	R\$	0,17	R\$	0,48	R\$ 14,29
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$	22,42	R\$	0,56	
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	R\$	15,45	R\$	0,27	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	R\$	21,61	R\$	2,28	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	R\$	10,70	R\$	10,70	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	R\$ 56,45	R\$ 40,19	R\$ 701,79
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	R\$ 1,06	R\$ 414,64	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	R\$ 190,55	R\$ 112,94	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	R\$ 16,29	R\$ 31,98	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	R\$ 18,83	R\$ 23,35	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R\$ 5,04	R\$ 3,22	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R\$ 1,52	R\$ 0,91	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3046	R\$ 7,35	R\$ 9,59	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,0920	R\$ 2,49	R\$ 64,97	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	R\$ 56,45	R\$ 41,07	R\$ 677,36
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	R\$ 1,06	R\$ 386,84	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	R\$ 190,55	R\$ 113,80	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	R\$ 16,29	R\$ 32,24	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	R\$ 18,83	R\$ 23,54	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	R\$	5,04	R\$	3,24	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	R\$	1,52	R\$	0,92	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3247	R\$	7,35	R\$	9,74	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,4940	R\$	2,49	R\$	65,97	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3					
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302	R\$ 57,19	R\$ 36,04	R\$ 775,85
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255	R\$ 1,42	R\$ 21,48	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527	R\$ 1,06	R\$ 445,36	
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5882	R\$ 219,99	R\$ 129,40	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492	R\$ 16,29	R\$ 41,53	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069	R\$ 18,83	R\$ 30,26	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	R\$ 1,76	R\$ 1,96	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R\$ 0,37	R\$ 0,18	
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2184	R\$ 7,35	R\$ 8,96	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,3680	R\$ 2,49	R\$ 60,68	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	R\$ 7,92	R\$ 8,47	R\$ 9,86
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	R\$ 15,45	R\$ 0,13	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	R\$ 21,61	R\$ 1,26	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 7,25	R\$ 8,05	R\$ 8,10
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0025	R\$ 21.61	R\$ 0.05	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2					
	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600	R\$ 110,97	R\$ 17,76	R\$ 22,21
	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539	R\$ 22,50	R\$ 1,21	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	R\$ 16,29	R\$ 0,87	
	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0157	R\$ 79,15	R\$ 1,24	
	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0382	R\$ 29,55	R\$ 1,13	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2					
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	R\$ 18,01	R\$ 1,04	R\$ 8,01
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	R\$ 28,98	R\$ 5,53	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 22,75	R\$ 1,44	

	ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	VALOT TOTAL
1º REPACTUAÇÃO	01	01	01	IMPLEMENTAÇÃO CENTRO CULTURAL	25.693.844,46	25.693.844,46

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00002	Mestre de obras	hh	1.500,00	R\$ 36,82	R\$ 55.230,00	19,10%	R\$ 43,85	R\$ 65.775,00
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R\$ 1.772,53	R\$ 1.772,53	19,10%	R\$ 2.111,08	R\$ 2.111,08
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R\$ 2.477,65	R\$ 2.477,65	19,10%	R\$ 2.950,88	R\$ 2.950,88
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	10,00	R\$ 45,48	R\$ 454,80	19,10%	R\$ 54,17	R\$ 541,70
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	16,00	R\$ 255,29	R\$ 4.084,64	19,10%	R\$ 304,05	R\$ 4.864,80
SF-00007	Demolição de contrapiso	m2	2,00	R\$ 17,32	R\$ 34,64	19,10%	R\$ 20,63	R\$ 41,26
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	30,00	R\$ 6,35	R\$ 190,50	19,10%	R\$ 7,56	R\$ 226,80
SF-00009	Demolição de forro	m2	100,00	R\$ 1,38	R\$ 138,00	19,10%	R\$ 1,64	R\$ 164,00
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m2	385,00	R\$ 10,14	R\$ 3.903,90	19,10%	R\$ 12,08	R\$ 4.650,80
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	m	30,00	R\$ 0,40	R\$ 12,00	19,10%	R\$ 0,48	R\$ 14,40
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	6,00	R\$ 241,79	R\$ 1.450,74	19,10%	R\$ 287,97	R\$ 1.727,82
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	24,00	R\$ 328,63	R\$ 7.887,12	19,10%	R\$ 391,40	R\$ 9.393,60
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	187,00	R\$ 17,32	R\$ 3.238,84	19,10%	R\$ 20,63	R\$ 3.857,81
SF-00066	Ponto de ancoragem	un	35,00	R\$ 187,21	R\$ 6.552,35	19,10%	R\$ 222,97	R\$ 7.803,95
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	17.000,00	R\$ 2,12	R\$ 36.040,00	19,10%	R\$ 2,52	R\$ 42.840,00
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	500,00	R\$ 17,86	R\$ 8.930,00	19,10%	R\$ 21,27	R\$ 10.635,00
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	un	2,00	R\$ 87,22	R\$ 174,44	19,10%	R\$ 103,88	R\$ 207,76
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	1,00	R\$ 111,39	R\$ 111,39	19,10%	R\$ 132,67	R\$ 132,67
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3	5,00	R\$ 871,68	R\$ 4.358,40	19,10%	R\$ 1.038,17	R\$ 5.190,85
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	10,00	R\$ 966,14	R\$ 9.661,40	19,10%	R\$ 1.150,67	R\$ 11.506,70
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2	500,00	R\$ 173,04	R\$ 86.520,00	19,10%	R\$ 206,09	R\$ 103.045,00
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2	319,00	R\$ 24,10	R\$ 7.687,90	19,10%	R\$ 28,70	R\$ 9.155,30
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	2.808,00	R\$ 76,75	R\$ 215.514,00	19,10%	R\$ 91,41	R\$ 256.679,28
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2	300,00	R\$ 78,98	R\$ 23.694,00	19,10%	R\$ 94,07	R\$ 28.221,00
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	728,00	R\$ 23,68	R\$ 17.239,04	19,10%	R\$ 28,20	R\$ 20.529,60
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2	200,00	R\$ 78,62	R\$ 15.724,00	19,10%	R\$ 93,64	R\$ 18.728,00
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2	2.808,00	R\$ 4,92	R\$ 13.815,36	19,10%	R\$ 5,86	R\$ 16.454,88
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	2.808,00	R\$ 58,86	R\$ 165.278,88	19,10%	R\$ 70,10	R\$ 196.840,80
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m	200,00	R\$ 26,06	R\$ 5.212,00	19,10%	R\$ 31,04	R\$ 6.208,00
SF-00098	Massa acrílica	m2	1.000,00	R\$ 18,47	R\$ 18.470,00	19,10%	R\$ 22,00	R\$ 22.000,00
SF-00099	Massa corrida	m2	2.894,00	R\$ 15,14	R\$ 43.815,16	19,10%	R\$ 18,03	R\$ 52.178,82
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	2.808,00	R\$ 11,45	R\$ 32.151,60	19,10%	R\$ 13,64	R\$ 38.301,12
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	500,00	R\$ 18,31	R\$ 9.155,00	19,10%	R\$ 21,81	R\$ 10.905,00
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	1.086,00	R\$ 13,37	R\$ 14.519,82	19,10%	R\$ 15,92	R\$ 17.289,12
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa	m2	450,00	R\$ 94,82	R\$ 42.669,00	19,10%	R\$ 112,93	R\$ 50.818,50
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	2.100,00	R\$ 37,53	R\$ 78.813,00	19,10%	R\$ 44,70	R\$ 93.870,00
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2	250,00	R\$ 266,02	R\$ 66.505,00	19,10%	R\$ 316,83	R\$ 79.207,50
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m2	20,00	R\$ 543,60	R\$ 10.872,00	19,10%	R\$ 647,43	R\$ 12.948,60
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m2	60,00	R\$ 475,78	R\$ 28.546,80	19,10%	R\$ 566,65	R\$ 33.999,00
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	m2	90,00	R\$ 1.058,02	R\$ 95.221,80	11,26%	R\$ 1.177,15	R\$ 105.943,50
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2	100,00	R\$ 135,07	R\$ 13.507,00	19,10%	R\$ 160,87	R\$ 16.087,00
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	1.086,00	R\$ 91,46	R\$ 99.325,56	19,10%	R\$ 108,93	R\$ 118.297,98
SF-00146	Forro mineral modulado	m2	2.210,00	R\$ 103,75	R\$ 229.287,50	19,10%	R\$ 123,57	R\$ 273.089,70
SF-00154	Espelho cristal, e = 5 mm	m2	400,00	R\$ 616,39	R\$ 246.556,00	19,10%	R\$ 734,12	R\$ 293.648,00
SF-00163	Persiana vertical em tecido Juta Resinado sem blecaute de 90 mm, cor bege	m2	920,00	R\$ 134,79	R\$ 124.006,80	11,26%	R\$ 149,97	R\$ 137.972,40
SF-00165	Película de poliéster jateada incolor	m2	3,00	R\$ 52,11	R\$ 156,33	11,26%	R\$ 57,98	R\$ 173,94
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	m	1.060,00	R\$ 40,95	R\$ 43.407,00	19,10%	R\$ 48,77	R\$ 51.696,20
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	m	57,00	R\$ 13,97	R\$ 796,29	19,10%	R\$ 16,64	R\$ 948,48
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	m	9,00	R\$ 18,93	R\$ 170,37	19,10%	R\$ 22,55	R\$ 202,95
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	m	34,00	R\$ 32,36	R\$ 1.100,24	19,10%	R\$ 38,54	R\$ 1.310,36

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	191,00	R\$ 5,16	R\$ 985,56	19,10%	R\$ 6,15	R\$ 1.174,65
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	m	20,00	R\$ 10,37	R\$ 207,40	19,10%	R\$ 12,35	R\$ 247,00
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	6,00	R\$ 87,30	R\$ 523,80	19,10%	R\$ 103,97	R\$ 623,82
SF-00181	Assento para bacia convencional	un	29,00	R\$ 90,66	R\$ 2.629,14	19,10%	R\$ 107,98	R\$ 3.131,42
SF-00184	Cuba oval de embutir	un	27,00	R\$ 126,51	R\$ 3.415,77	19,10%	R\$ 150,67	R\$ 4.068,09
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	un	9,00	R\$ 326,80	R\$ 2.941,20	19,10%	R\$ 389,22	R\$ 3.502,98
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	un	7,00	R\$ 344,45	R\$ 2.411,15	19,10%	R\$ 410,24	R\$ 2.871,68
SF-00192	Tanque 38 litros	un	6,00	R\$ 576,64	R\$ 3.459,84	19,10%	R\$ 686,78	R\$ 4.120,68
SF-00194	Acabamento para registro PQ	un	40,00	R\$ 52,51	R\$ 2.100,40	19,10%	R\$ 62,54	R\$ 2.501,60
SF-00198	Sifão articulado para cozinha	un	9,00	R\$ 251,72	R\$ 2.265,48	19,10%	R\$ 299,80	R\$ 2.698,20
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	un	27,00	R\$ 135,57	R\$ 3.660,39	19,10%	R\$ 161,46	R\$ 4.359,42
SF-00200	Sifão para tanque	un	6,00	R\$ 143,12	R\$ 858,72	19,10%	R\$ 170,46	R\$ 1.022,76
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	un	9,00	R\$ 536,49	R\$ 4.828,41	19,10%	R\$ 638,96	R\$ 5.750,64
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	un	11,00	R\$ 479,74	R\$ 5.277,14	19,10%	R\$ 571,37	R\$ 6.285,07
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	un	27,00	R\$ 164,20	R\$ 4.433,40	19,10%	R\$ 195,56	R\$ 5.280,12
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un	6,00	R\$ 35,83	R\$ 214,98	19,10%	R\$ 42,67	R\$ 256,02
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	un	7,00	R\$ 242,94	R\$ 1.700,58	19,10%	R\$ 289,34	R\$ 2.025,38
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	un	11,00	R\$ 272,07	R\$ 2.992,77	19,10%	R\$ 324,04	R\$ 3.564,44
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade	un	22,00	R\$ 91,76	R\$ 2.018,72	19,10%	R\$ 109,29	R\$ 2.404,38
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade	un	22,00	R\$ 102,23	R\$ 2.249,06	19,10%	R\$ 121,76	R\$ 2.678,72
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	un	22,00	R\$ 105,22	R\$ 2.314,84	19,10%	R\$ 125,32	R\$ 2.757,04
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	un	13,00	R\$ 729,18	R\$ 9.479,34	19,10%	R\$ 868,45	R\$ 11.289,85
SF-00224	Papeleira	un	22,00	R\$ 132,37	R\$ 2.912,14	19,10%	R\$ 157,65	R\$ 3.468,30
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	un	350,00	R\$ 8,44	R\$ 2.954,00	19,10%	R\$ 10,05	R\$ 3.517,50
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	un	50,00	R\$ 11,42	R\$ 571,00	19,10%	R\$ 13,60	R\$ 680,00
SF-00236	Condulete de alumínio de 1"	un	50,00	R\$ 35,66	R\$ 1.783,00	19,10%	R\$ 42,47	R\$ 2.123,50
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm	m	750,00	R\$ 115,21	R\$ 86.407,50	19,10%	R\$ 137,22	R\$ 102.915,00
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	30,00	R\$ 53,54	R\$ 1.606,20	19,10%	R\$ 63,77	R\$ 1.913,10
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	310,00	R\$ 32,16	R\$ 9.969,60	19,10%	R\$ 38,30	R\$ 11.873,00
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	180,00	R\$ 66,63	R\$ 11.993,40	19,10%	R\$ 79,36	R\$ 14.284,80
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	822,00	R\$ 30,02	R\$ 24.676,44	19,10%	R\$ 35,75	R\$ 29.386,50
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	m	39,00	R\$ 16,46	R\$ 641,94	19,10%	R\$ 19,60	R\$ 764,40
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	m	220,00	R\$ 18,24	R\$ 4.012,80	19,10%	R\$ 21,72	R\$ 4.778,40
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m	330,00	R\$ 14,13	R\$ 4.662,90	19,10%	R\$ 16,83	R\$ 5.553,90
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	m	2.233,00	R\$ 66,83	R\$ 149.231,39	19,10%	R\$ 79,59	R\$ 177.724,47
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un	350,00	R\$ 8,67	R\$ 3.034,50	19,10%	R\$ 10,33	R\$ 3.615,50
SF-00255	Espelho 4 x 4"	un	50,00	R\$ 13,75	R\$ 687,50	19,10%	R\$ 16,38	R\$ 819,00
SF-00257	Interruptor para condulete	un	3,00	R\$ 23,56	R\$ 70,68	19,10%	R\$ 28,06	R\$ 84,18
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	16,00	R\$ 23,02	R\$ 368,32	19,10%	R\$ 27,42	R\$ 438,72
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	31,00	R\$ 17,21	R\$ 533,51	19,10%	R\$ 20,50	R\$ 635,50
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	400,00	R\$ 18,66	R\$ 7.464,00	19,10%	R\$ 22,22	R\$ 8.888,00
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	50,00	R\$ 21,11	R\$ 1.055,50	19,10%	R\$ 25,14	R\$ 1.257,00
SF-00270	Tomada para condulete	un	283,00	R\$ 26,05	R\$ 7.372,15	19,10%	R\$ 31,03	R\$ 8.781,49
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	un	446,00	R\$ 42,90	R\$ 19.133,40	19,10%	R\$ 51,09	R\$ 22.786,14
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	43,00	R\$ 203,35	R\$ 8.744,05	19,10%	R\$ 242,19	R\$ 10.414,17
SF-00278	Condutor 10 mm²	m	1.000,00	R\$ 14,09	R\$ 14.090,00	19,10%	R\$ 16,78	R\$ 16.780,00
SF-00279	Condutor 16 mm²	m	1.200,00	R\$ 20,93	R\$ 25.116,00	19,10%	R\$ 24,93	R\$ 29.916,00
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	18.264,00	R\$ 4,34	R\$ 79.265,76	19,10%	R\$ 5,17	R\$ 94.424,88
SF-00282	Condutor 4 mm²	m	100,00	R\$ 6,35	R\$ 635,00	19,10%	R\$ 7,56	R\$ 756,00
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm²	m	120,00	R\$ 10,72	R\$ 1.286,40	19,10%	R\$ 12,77	R\$ 1.532,40

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00284	Condutor 6 mm²	m	3.000,00	R\$ 8,92	R\$ 26.760,00	19,10%	R\$ 10,62	R\$ 31.860,00
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	un	11,00	R\$ 3.437,96	R\$ 37.817,56	11,26%	R\$ 3.825,07	R\$ 42.075,77
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	un	6,00	R\$ 2.436,78	R\$ 14.620,68	11,26%	R\$ 2.711,16	R\$ 16.266,96
SF-00296	Exaustor axial 865 m³/h	un	16,00	R\$ 935,64	R\$ 14.970,24	19,10%	R\$ 1.114,35	R\$ 17.829,60
SF-00299	Duto flexível 8"	m	150,00	R\$ 45,39	R\$ 6.808,50	19,10%	R\$ 54,06	R\$ 8.109,00
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	96,00	R\$ 1,37	R\$ 131,52	19,10%	R\$ 1,63	R\$ 156,48
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	6,00	R\$ 151,82	R\$ 910,92	19,10%	R\$ 180,82	R\$ 1.084,92
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	6,00	R\$ 132,21	R\$ 793,26	19,10%	R\$ 157,46	R\$ 944,76
SF-00319	Filtro em Y 1"	un	1,00	R\$ 133,35	R\$ 133,35	19,10%	R\$ 158,82	R\$ 158,82
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	un	24,00	R\$ 102,37	R\$ 2.456,88	19,10%	R\$ 121,92	R\$ 2.926,08
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	un	1,00	R\$ 900,58	R\$ 900,58	19,10%	R\$ 1.072,59	R\$ 1.072,59
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	un	24,00	R\$ 780,44	R\$ 18.730,56	19,10%	R\$ 929,50	R\$ 22.308,00
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	un	2,00	R\$ 85,88	R\$ 171,76	19,10%	R\$ 102,28	R\$ 204,56
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	un	8,00	R\$ 47,93	R\$ 383,44	19,10%	R\$ 57,08	R\$ 456,64
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un	54,00	R\$ 35,53	R\$ 1.918,62	19,10%	R\$ 42,32	R\$ 2.285,28
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m	318,00	R\$ 21,45	R\$ 6.821,10	19,10%	R\$ 25,55	R\$ 8.124,90
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	24,00	R\$ 11,73	R\$ 281,52	19,10%	R\$ 13,97	R\$ 335,28
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	24,00	R\$ 9,91	R\$ 237,84	19,10%	R\$ 11,80	R\$ 283,20
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	m	26,00	R\$ 25,15	R\$ 653,90	19,10%	R\$ 29,95	R\$ 778,70
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	m2	150,00	R\$ 34,06	R\$ 5.109,00	19,10%	R\$ 40,57	R\$ 6.085,50
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	m	10,00	R\$ 98,15	R\$ 981,50	19,10%	R\$ 116,90	R\$ 1.169,00
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	m	410,00	R\$ 71,02	R\$ 29.118,20	19,10%	R\$ 84,58	R\$ 34.677,80
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	m	284,00	R\$ 64,41	R\$ 18.292,44	19,10%	R\$ 76,71	R\$ 21.785,64
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m	24,00	R\$ 34,34	R\$ 824,16	19,10%	R\$ 40,90	R\$ 981,60
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16	19,10%	R\$ 20,35	R\$ 488,40
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	400,00	R\$ 464,93	R\$ 185.972,00	11,26%	R\$ 517,28	R\$ 206.912,00
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	m2	200,00	R\$ 699,81	R\$ 139.962,00	11,26%	R\$ 778,61	R\$ 155.722,00
SF-00359	Batentes e guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	42,00	R\$ 202,05	R\$ 8.486,10	19,10%	R\$ 240,64	R\$ 10.106,88
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	m2	11,00	R\$ 521,27	R\$ 5.733,97	19,10%	R\$ 620,83	R\$ 6.829,13
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un	1,00	R\$ 304,74	R\$ 304,74	19,10%	R\$ 362,95	R\$ 362,95
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un	8,00	R\$ 319,16	R\$ 2.553,28	19,10%	R\$ 380,12	R\$ 3.040,96
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	un	22,00	R\$ 384,54	R\$ 8.459,88	19,10%	R\$ 457,99	R\$ 10.075,78
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	un	11,00	R\$ 436,38	R\$ 4.800,18	19,10%	R\$ 519,73	R\$ 5.717,03
SF-00368	Dobradiça para porta	un	126,00	R\$ 50,63	R\$ 6.379,38	19,10%	R\$ 60,30	R\$ 7.597,80
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	un	42,00	R\$ 157,57	R\$ 6.617,94	19,10%	R\$ 187,67	R\$ 7.882,14
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	3.000,00	R\$ 7,01	R\$ 21.030,00	19,10%	R\$ 8,35	R\$ 25.050,00
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	150,00	R\$ 88,31	R\$ 13.246,50	19,10%	R\$ 105,18	R\$ 15.777,00
SF-00821	Plataforma de trabalho aéreo articulada	dia	25,00	R\$ 1.829,01	R\$ 45.725,25	11,26%	R\$ 2.034,96	R\$ 50.874,00
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg	600,00	R\$ 13,07	R\$ 7.842,00	19,10%	R\$ 15,57	R\$ 9.342,00
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ f _{ck} ≤ 60 MPa	m3	5,00	R\$ 3.981,45	R\$ 19.907,25	19,10%	R\$ 4.741,91	R\$ 23.709,55
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	kg	700,00	R\$ 10,01	R\$ 7.007,00	19,10%	R\$ 11,92	R\$ 8.344,00
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	kg	900,00	R\$ 9,76	R\$ 8.784,00	19,10%	R\$ 11,62	R\$ 10.458,00
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	2.498,00	R\$ 68,52	R\$ 171.162,96	19,10%	R\$ 81,61	R\$ 203.861,78
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	2.172,00	R\$ 236,19	R\$ 513.004,68	19,10%	R\$ 281,30	R\$ 610.983,60
SF-00929	Condutor 35 mm²	m	2.400,00	R\$ 46,64	R\$ 111.936,00	19,10%	R\$ 55,55	R\$ 133.320,00
SF-00933	Condutor 120 mm²	m	860,00	R\$ 144,67	R\$ 124.416,20	19,10%	R\$ 172,30	R\$ 148.178,00
SF-00936	Condutor 240 mm²	m	3.440,00	R\$ 292,31	R\$ 1.005.546,40	19,10%	R\$ 348,14	R\$ 1.197.601,60
SF-00941	Plataforma de trabalho aéreo tesoura	dia	50,00	R\$ 869,31	R\$ 43.465,50	11,26%	R\$ 967,19	R\$ 48.359,50
SF-00943	Base registro de gaveta 1"	un	40,00	R\$ 76,97	R\$ 3.078,80	19,10%	R\$ 91,67	R\$ 3.666,80
SF-00950	Limpeza de superfície por hidrojateamento de média pressão	m2	400,00	R\$ 1,57	R\$ 628,00	19,10%	R\$ 1,87	R\$ 748,00

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00951	Inspeção da integridade e adesão de placas de rocha ornamental por percussão	m2	564,00	R\$ 5,76	R\$ 3.248,64	19,10%	R\$ 6,86	R\$ 3.869,04
SF-00952	Demolição de proteção mecânica de impermeabilização	m2	155,00	R\$ 21,65	R\$ 3.355,75	19,10%	R\$ 25,79	R\$ 3.997,45
SF-00953	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m2	5.123,00	R\$ 44,68	R\$ 228.895,64	19,10%	R\$ 53,21	R\$ 272.594,83
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m2	478,00	R\$ 53,55	R\$ 25.596,90	19,10%	R\$ 63,78	R\$ 30.486,84
SF-00957	Remoção de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	m2	226,00	R\$ 48,43	R\$ 10.945,18	19,10%	R\$ 57,68	R\$ 13.035,68
SF-00959	Limpeza de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	m2	226,00	R\$ 5,20	R\$ 1.175,20	19,10%	R\$ 6,19	R\$ 1.398,94
SF-00980	Chuveiro elétrico	un	3,00	R\$ 80,76	R\$ 242,28	19,10%	R\$ 96,19	R\$ 288,57
SF-00981	Lastro em concreto magro	m3	409,00	R\$ 788,43	R\$ 322.467,87	19,10%	R\$ 939,02	R\$ 384.059,18
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2	5.123,00	R\$ 142,56	R\$ 730.334,88	19,10%	R\$ 169,79	R\$ 869.834,17
SF-00988	Escavação mecânica com profundidade maior do que 1,30 m	m3	158,00	R\$ 5,58	R\$ 881,64	19,10%	R\$ 6,65	R\$ 1.050,70
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	13.000,00	R\$ 72,97	R\$ 948.610,00	19,10%	R\$ 86,91	R\$ 1.129.830,00
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	m	1.182,00	R\$ 5,32	R\$ 6.288,24	19,10%	R\$ 6,34	R\$ 7.493,88
SF-00991	Meios-fios em concreto pré-moldado	m	1.182,00	R\$ 59,46	R\$ 70.281,72	19,10%	R\$ 70,82	R\$ 83.709,24
SF-00992	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 100 mm	m	1.182,00	R\$ 133,42	R\$ 157.702,44	19,10%	R\$ 158,90	R\$ 187.819,80
SF-01001	Locação de Container - Escritório	mês	12,00	R\$ 767,62	R\$ 9.211,44	19,10%	R\$ 914,24	R\$ 10.970,88
SF-01029	Locação de Container - Sanitário	mês	18,00	R\$ 959,53	R\$ 17.271,54	19,10%	R\$ 1.142,80	R\$ 20.570,40
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	mês	12,00	R\$ 599,69	R\$ 7.196,28	19,10%	R\$ 714,23	R\$ 8.570,76
SF-01031	Placa de Obra	m2	2,00	R\$ 214,42	R\$ 428,84	19,10%	R\$ 255,37	R\$ 510,74
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	m2	48,00	R\$ 552,60	R\$ 26.524,80	19,10%	R\$ 658,15	R\$ 31.591,20
SF-01061	Janela em alumínio	m2	37,00	R\$ 525,10	R\$ 19.428,70	19,10%	R\$ 625,39	R\$ 23.139,43
SF-01062	Porta metálica de enrolar	m2	25,00	R\$ 386,35	R\$ 9.658,75	19,10%	R\$ 460,14	R\$ 11.503,50
SF-01065	Placa de Concreto Pré-Moldado 15 MPa	m3	50,00	R\$ 1.709,56	R\$ 85.478,00	19,10%	R\$ 2.036,09	R\$ 101.804,50
SF-01071	Luminária LED redonda de embutir	un	84,00	R\$ 431,93	R\$ 36.282,12	19,10%	R\$ 514,43	R\$ 43.212,12
SF-01072	Piso tátil de borracha	m2	200,00	R\$ 172,31	R\$ 34.462,00	19,10%	R\$ 205,22	R\$ 41.044,00
SF-01077	Aterro de vala com areia média e compactação mecanizada	m3	160,00	R\$ 146,38	R\$ 23.420,80	19,10%	R\$ 174,34	R\$ 27.894,40
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2	1.900,00	R\$ 93,06	R\$ 176.814,00	19,10%	R\$ 110,83	R\$ 210.577,00
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2	300,00	R\$ 22,44	R\$ 6.732,00	19,10%	R\$ 26,73	R\$ 8.019,00
SF-01128	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	m	1.477,00	R\$ 21,91	R\$ 32.361,07	19,10%	R\$ 26,09	R\$ 38.534,93
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m2	106,00	R\$ 5,10	R\$ 540,60	19,10%	R\$ 6,07	R\$ 643,42
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	m2	104,00	R\$ 108,65	R\$ 11.299,60	19,10%	R\$ 129,40	R\$ 13.457,60
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	6,00	R\$ 82,53	R\$ 495,18	19,10%	R\$ 98,29	R\$ 589,74
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	6,00	R\$ 82,55	R\$ 495,30	19,10%	R\$ 98,32	R\$ 589,92
SF-01147	Escada tipo marinho COM proteção	m	8,00	R\$ 312,44	R\$ 2.499,52	19,10%	R\$ 372,12	R\$ 2.976,96
SF-01149	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	m2	155,00	R\$ 16,25	R\$ 2.518,75	19,10%	R\$ 19,35	R\$ 2.999,25
SF-01150	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	un	30,00	R\$ 214,13	R\$ 6.423,90	19,10%	R\$ 255,03	R\$ 7.650,90
SF-01151	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	un	5,00	R\$ 44,22	R\$ 221,10	19,10%	R\$ 52,67	R\$ 263,35
SF-01154	Camada Separadora para Impermeabilização	m2	1.550,00	R\$ 5,24	R\$ 8.122,00	19,10%	R\$ 6,24	R\$ 9.672,00
SF-01155	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	m2	1.073,00	R\$ 12,49	R\$ 13.401,77	19,10%	R\$ 14,88	R\$ 15.966,24
SF-01157	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	m2	1.073,00	R\$ 92,01	R\$ 98.726,73	19,10%	R\$ 109,58	R\$ 117.579,34
SF-01159	Camada Drenante para Impermeabilização	m2	5.123,00	R\$ 49,83	R\$ 255.279,09	19,10%	R\$ 59,35	R\$ 304.050,05
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	237,00	R\$ 150,02	R\$ 35.554,74	19,10%	R\$ 178,67	R\$ 42.344,79
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	20,00	R\$ 175,14	R\$ 3.502,80	19,10%	R\$ 208,59	R\$ 4.171,80
SF-01162	Injeção de Resina de Poliuretano em fissuras em Estrutura de Concreto	kg	100,00	R\$ 592,73	R\$ 59.273,00	11,26%	R\$ 659,47	R\$ 65.947,00
SF-01163	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	m	46,00	R\$ 157,42	R\$ 7.241,32	19,10%	R\$ 187,49	R\$ 8.624,54
SF-01164	Armação em tela de aço soldado nervurada	m2	27,00	R\$ 12,26	R\$ 331,02	19,10%	R\$ 14,60	R\$ 394,20
SF-01165	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	m2	306,00	R\$ 49,44	R\$ 15.128,64	19,10%	R\$ 58,88	R\$ 18.017,28
SF-01168	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	m3	54,00	R\$ 1.278,18	R\$ 69.021,72	19,10%	R\$ 1.522,31	R\$ 82.204,74
SF-01171	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	m2	1.550,00	R\$ 87,38	R\$ 135.439,00	19,10%	R\$ 104,07	R\$ 161.308,50
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	m2	10,00	R\$ 228,81	R\$ 2.288,10	19,10%	R\$ 272,51	R\$ 2.725,10
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4" - fornecimento e instalação	m	1.200,00	R\$ 12,01	R\$ 14.412,00	19,10%	R\$ 14,30	R\$ 17.160,00

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-01334	Caixa de Passagem Subterrânea 1600 x 2000 mm	un	3,00	R\$ 1.553,33	R\$ 4.659,99	19,10%	R\$ 1.850,02	R\$ 5.550,06
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"	m	240,00	R\$ 10,24	R\$ 2.457,60	19,10%	R\$ 12,20	R\$ 2.928,00
SF-01339	Tampa em Ferro Fundido - Circular DN-600 mm Classe 400	un	10,00	R\$ 701,52	R\$ 7.015,20	19,10%	R\$ 835,51	R\$ 8.355,10
SF-01353	Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	m	500,00	R\$ 178,06	R\$ 89.030,00	19,10%	R\$ 212,07	R\$ 106.035,00
SF-01356	Eletroduto PEAD 5"	m	1.200,00	R\$ 51,27	R\$ 61.524,00	19,10%	R\$ 61,06	R\$ 73.272,00
SF-01357	Grupo motor-gerador 500 kVA	un	1,00	R\$ 464.138,66	R\$ 464.138,66	0,00%	R\$ 464.138,66	R\$ 464.138,66
SF-01361	Luminária 2x28 W hermética de sobrepor	un	156,00	R\$ 261,81	R\$ 40.842,36	19,10%	R\$ 311,82	R\$ 48.643,92
SF-01364	Painel para serviços auxiliares – PAUX	un	1,00	R\$ 12.153,02	R\$ 12.153,02	0,00%	R\$ 12.153,02	R\$ 12.153,02
SF-01369	Poste curvo simples 8 metros	un	33,00	R\$ 1.760,04	R\$ 58.081,32	19,10%	R\$ 2.096,21	R\$ 69.174,93
SF-01370	Caixa de Passagem Subterrânea 300 x 300 x 500mm	un	43,00	R\$ 259,62	R\$ 11.163,66	19,10%	R\$ 309,21	R\$ 13.296,03
SF-01373	Caixa de Passagem Subterrânea 600 x 600 x 800mm	un	3,00	R\$ 580,23	R\$ 1.740,69	19,10%	R\$ 691,05	R\$ 2.073,15
SF-01374	Sistema de energia ininterrupta	un	1,00	R\$ 12.058,05	R\$ 12.058,05	0,00%	R\$ 12.058,05	R\$ 12.058,05
SF-01377	Tomada para condutete de 20 A	un	15,00	R\$ 30,92	R\$ 463,80	19,10%	R\$ 36,83	R\$ 552,45
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	2.200,00	R\$ 52,67	R\$ 115.874,00	19,10%	R\$ 62,73	R\$ 138.006,00
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un	149,00	R\$ 264,40	R\$ 39.395,60	19,10%	R\$ 314,90	R\$ 46.920,10
SF-01392	Painel de baixa tensão para áreas externas – QEXT	un	1,00	R\$ 11.142,84	R\$ 11.142,84	0,00%	R\$ 11.142,84	R\$ 11.142,84
SF-02292	Minicaptor 600 mm	un	69,00	R\$ 11,30	R\$ 779,70	19,10%	R\$ 13,46	R\$ 928,74
SF-02308	Fixador universal para SPDA	un	50,00	R\$ 45,19	R\$ 2.259,50	19,10%	R\$ 53,82	R\$ 2.691,00
SF-02314	Isolador simples para SPDA	un	92,00	R\$ 4,37	R\$ 402,04	19,10%	R\$ 5,20	R\$ 478,40
SF-02317	Isolador duplo curva 90 graus para SPDA	un	23,00	R\$ 42,43	R\$ 975,89	19,10%	R\$ 50,53	R\$ 1.162,19
SF-02334	Filtro de linha para rack 19 polegadas	un	6,00	R\$ 81,63	R\$ 489,78	19,10%	R\$ 97,22	R\$ 583,32
SF-02379	Solda exotérmica	un	130,00	R\$ 48,37	R\$ 6.288,10	19,10%	R\$ 57,61	R\$ 7.489,30
SF-02595	Graute industrializado, fck ≥ 100 MPa	m³	3,00	R\$ 94.256,26	R\$ 282.768,78	19,10%	R\$ 112.259,21	R\$ 336.777,63
SF-02596	Armação de aço CA-25 bitola de 16 mm	kg	100,00	R\$ 12,02	R\$ 1.202,00	19,10%	R\$ 14,32	R\$ 1.432,00
SF-02598	Furo em concreto de até 40 mm de diâmetro	un	2,00	R\$ 54,46	R\$ 108,92	19,10%	R\$ 64,86	R\$ 129,72
SF-02599	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente – fornecimento e aplicação	kg	40,00	R\$ 62,81	R\$ 2.512,40	19,10%	R\$ 74,81	R\$ 2.992,40
SF-02601	Arrasamento mecânico de estacas de concreto armado com diâmetros de até 40 cm	un	60,00	R\$ 13,92	R\$ 835,20	19,10%	R\$ 16,58	R\$ 994,80
SF-02603	Concreto Usinado, fck = 25 MPa	m³	38,00	R\$ 1.199,18	R\$ 45.568,84	19,10%	R\$ 1.428,22	R\$ 54.272,36
SF-02604	Estaca escavada mecanicamente - 40 cm de diâmetro	m	600,00	R\$ 185,51	R\$ 111.306,00	19,10%	R\$ 220,94	R\$ 132.564,00
SF-02606	Armação de aço CA-60 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg	600,00	R\$ 14,06	R\$ 8.436,00	19,10%	R\$ 16,75	R\$ 10.050,00
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m²	1.444,00	R\$ 116,93	R\$ 168.846,92	19,10%	R\$ 139,26	R\$ 201.091,44
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m	2.182,00	R\$ 58,26	R\$ 127.123,32	19,10%	R\$ 69,39	R\$ 151.408,98
SF-02609	Alvenaria Estrutural	m²	100,00	R\$ 108,20	R\$ 10.820,00	19,10%	R\$ 128,87	R\$ 12.887,00
SF-02610	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m	un	50,00	R\$ 1.690,52	R\$ 84.526,00	19,10%	R\$ 2.013,41	R\$ 100.670,50
SF-02612	Remoção de árvore, inclusive raiz	un	5,00	R\$ 124,39	R\$ 621,95	19,10%	R\$ 148,15	R\$ 740,75
SF-02614	Locação de obra	m	1.000,00	R\$ 48,26	R\$ 48.260,00	19,10%	R\$ 57,48	R\$ 57.480,00
SF-02615	Paracido metálico para bicicletas	un	10,00	R\$ 428,51	R\$ 4.285,10	19,10%	R\$ 510,36	R\$ 5.103,60
SF-02678	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	m	30,00	R\$ 180,51	R\$ 5.415,30	19,10%	R\$ 214,99	R\$ 6.449,70
SF-02692	Condutete de alumínio de 1 1/2"	un	10,00	R\$ 44,35	R\$ 443,50	19,10%	R\$ 52,82	R\$ 528,20
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	m²	1.535,00	R\$ 12,54	R\$ 19.248,90	19,10%	R\$ 14,94	R\$ 22.932,90
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	un	20,00	R\$ 1.293,28	R\$ 25.865,60	0,00%	R\$ 1.293,28	R\$ 25.865,60
SF-02708	Nobreak de 3 kVA – fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 9.972,29	R\$ 59.833,74	0,00%	R\$ 9.972,29	R\$ 59.833,74
SF-02710	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais	un	3,00	R\$ 6.081,64	R\$ 18.244,92	11,26%	R\$ 6.766,43	R\$ 20.299,29
SF-03128	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 0,58 TR (7000 BTU/h)	un	2,00	R\$ 2.935,27	R\$ 5.870,54	11,26%	R\$ 3.265,78	R\$ 6.531,56
SF-03228	Mármore Branco Especial para piso e parede	m²	20,00	R\$ 417,91	R\$ 8.358,20	19,10%	R\$ 497,73	R\$ 9.954,60
SF-03242	Poste de Concreto Circular L = 12 m	un	10,00	R\$ 2.982,49	R\$ 29.824,90	19,10%	R\$ 3.552,15	R\$ 35.521,50
SF-03247	Cabo 3x10 mm²	m	700,00	R\$ 31,47	R\$ 22.029,00	19,10%	R\$ 37,48	R\$ 26.236,00
SF-03249	Luminária LED para poste 230 W	un	83,00	R\$ 780,58	R\$ 64.788,14	19,10%	R\$ 929,67	R\$ 77.162,61
SF-03251	Cabo 3x6 mm²	m	3.000,00	R\$ 18,28	R\$ 54.840,00	19,10%	R\$ 21,77	R\$ 65.310,00
SF-03252	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1"	m	1.400,00	R\$ 47,48	R\$ 66.472,00	19,10%	R\$ 56,55	R\$ 79.170,00

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-03253	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1 1/2"	m	130,00	R\$ 83,96	R\$ 10.914,80	19,10%	R\$ 100,00	R\$ 13.000,00
SF-03254	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 2"	m	6,00	R\$ 98,51	R\$ 591,06	19,10%	R\$ 117,33	R\$ 703,98
SF-03258	Suporte para luminária de poste quádruplo	un	10,00	R\$ 180,51	R\$ 1.805,10	19,10%	R\$ 214,99	R\$ 2.149,90
SF-03259	Braço para iluminação	un	10,00	R\$ 121,95	R\$ 1.219,50	19,10%	R\$ 145,24	R\$ 1.452,40
SF-03261	Condutele de alumínio de 3/4"	un	274,00	R\$ 28,56	R\$ 7.825,44	19,10%	R\$ 34,01	R\$ 9.318,74
SF-03276	Grelha de Captação de Ar Externo com Damper e Filtro	un	2,00	R\$ 6.398,27	R\$ 12.796,54	19,10%	R\$ 7.620,34	R\$ 15.240,68
SF-03277	Grelha de retorno com aletas horizontais 1225 x 525 mm	un	4,00	R\$ 1.305,22	R\$ 5.220,88	19,10%	R\$ 1.554,52	R\$ 6.218,08
SF-03282	Sistema de Dutos Helicoidais Ovalizados	m2	700,00	R\$ 142,59	R\$ 99.813,00	0,00%	R\$ 142,59	R\$ 99.813,00
SF-03488	Película de poliéster para controle solar para clarabóias	m2	1.028,00	R\$ 1.357,91	R\$ 1.395.931,48	0,00%	R\$ 1.357,91	R\$ 1.395.931,48
SF-03507	Luminária 2 x 28 W de embutir	un	250,00	R\$ 368,21	R\$ 92.052,50	19,10%	R\$ 438,54	R\$ 109.635,00
SF-03514	Eletrocentro - CCPU	un	1,00	R\$ 2.178.864,34	R\$ 2.178.864,34	0,00%	R\$ 2.178.864,34	R\$ 2.178.864,34
SF-03515	Projeto executivo do eletrocentro - CCPU	un	1,00	R\$ 5.549,73	R\$ 5.549,73	0,00%	R\$ 5.549,73	R\$ 5.549,73
SF-03516	Projeto Executivo para Central Fotovoltaica de Minigeração de Energia Elétrica - CCPU	un	1,00	R\$ 28.687,72	R\$ 28.687,72	0,00%	R\$ 28.687,72	R\$ 28.687,72
SF-03517	Fornecimento e Instalação de Central de Minigeração de Energia Elétrica Fotovoltaica - CCPU	un	1,00	R\$ 664.716,20	R\$ 664.716,20	0,00%	R\$ 664.716,20	R\$ 664.716,20
SF-03518	Transformador a seco 2000 kVA - 13,8 / 0,38 kV	un	1,00	R\$ 272.782,25	R\$ 272.782,25	0,00%	R\$ 272.782,25	R\$ 272.782,25
SF-03520	Projeto executivo de engenharia elétrica para o CCPU	un	1,00	R\$ 85.390,55	R\$ 85.390,55	0,00%	R\$ 85.390,55	R\$ 85.390,55
SF-03522	Painel para sistema de automação e comunicação - CCPU	un	1,00	R\$ 84.160,60	R\$ 84.160,60	0,00%	R\$ 84.160,60	R\$ 84.160,60
SF-03523	Painel de distribuição em média tensão - PMT-CCPU	un	1,00	R\$ 321.741,92	R\$ 321.741,92	0,00%	R\$ 321.741,92	R\$ 321.741,92
SF-03524	Painel geral de baixa tensão - PGBT-CCPU	un	1,00	R\$ 519.948,67	R\$ 519.948,67	0,00%	R\$ 519.948,67	R\$ 519.948,67
SF-03528	Painel elétrico de iluminação e serviços externos - CCPU	un	2,00	R\$ 8.495,49	R\$ 16.990,98	0,00%	R\$ 8.495,49	R\$ 16.990,98
SF-03529	Painel elétrico de força e iluminação - CCPU	un	15,00	R\$ 10.687,07	R\$ 160.306,05	0,00%	R\$ 10.687,07	R\$ 160.306,05
SF-03530	Painel elétrico de distribuição parcial - CCPU	un	1,00	R\$ 35.714,75	R\$ 35.714,75	0,00%	R\$ 35.714,75	R\$ 35.714,75
SF-03531	Caixa para medição de SPDA	un	13,00	R\$ 87,76	R\$ 1.140,88	19,10%	R\$ 104,52	R\$ 1.358,76
SF-03532	Engenheiro(a) / Arquiteto(a) pleno	hh	1.500,00	R\$ 110,78	R\$ 166.170,00	19,10%	R\$ 131,94	R\$ 197.910,00
SF-03533	Plataforma elevatória vertical para acessibilidade - CCPU	un	1,00	R\$ 108.953,27	R\$ 108.953,27	0,00%	R\$ 108.953,27	R\$ 108.953,27
SF-03536	Bloco autônomo de emergência 2400 lumens	un	6,00	R\$ 603,17	R\$ 3.619,02	19,10%	R\$ 718,38	R\$ 4.310,28
SF-03537	Luminária LED Highbay 200 W	un	150,00	R\$ 739,61	R\$ 110.941,50	19,10%	R\$ 880,88	R\$ 132.132,00
SF-03540	Detector de fumaça para central Notifier NFS-320 - fornecimento e instalação	un	103,00	R\$ 376,47	R\$ 38.776,41	19,10%	R\$ 448,38	R\$ 46.183,14
SF-03541	Cabo blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm2 -fornecimento e instalação	m	1.200,00	R\$ 6,94	R\$ 8.328,00	19,10%	R\$ 8,27	R\$ 9.924,00
SF-03542	Central de alarme contra incêndio inteligente - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 40.943,83	R\$ 122.831,49	11,26%	R\$ 45.554,11	R\$ 136.662,33
SF-03543	Cabo de cobre nu 35 mm² - fornecimento e instalação	m	920,00	R\$ 37,38	R\$ 34.389,60	19,10%	R\$ 44,52	R\$ 40.958,40
SF-03544	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm - fornecimento e instalação	un	40,00	R\$ 44,13	R\$ 1.765,20	19,10%	R\$ 52,56	R\$ 2.102,40
SF-03545	Minicaptor 600 mm - fornecimento e instalação	un	50,00	R\$ 16,83	R\$ 841,50	19,10%	R\$ 20,04	R\$ 1.002,00
SF-03560	Cabo de manobra de 2,5 metros, Categoria 6 (patch cord)	un	300,00	R\$ 81,77	R\$ 24.531,00	19,10%	R\$ 97,39	R\$ 29.217,00
SF-03561	Rack padrão 19 polegadas, aberto, 40U	un	3,00	R\$ 1.204,92	R\$ 3.614,76	19,10%	R\$ 1.435,06	R\$ 4.305,18
SF-03562	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	m	400,00	R\$ 226,53	R\$ 90.612,00	19,10%	R\$ 269,80	R\$ 107.920,00
SF-03563	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC	un	32,00	R\$ 484,37	R\$ 15.499,84	19,10%	R\$ 576,88	R\$ 18.460,16
SF-03564	DIO - Distribuidor Interno Óptico pré-terminado - 1U	un	3,00	R\$ 10.743,52	R\$ 32.230,56	19,10%	R\$ 12.795,53	R\$ 38.386,59
SF-03565	Módulo MPO/MPT para DIO	un	6,00	R\$ 9.075,72	R\$ 54.454,32	19,10%	R\$ 10.809,18	R\$ 64.855,08
SF-03566	Sistema de Climatização de Precisão para Reserva Técnica com Acessórios - CCPU	un	1,00	R\$ 246.127,33	R\$ 246.127,33	0,00%	R\$ 246.127,33	R\$ 246.127,33
SF-03567	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Estrutural	un	1,00	R\$ 20.201,00	R\$ 20.201,00	0,00%	R\$ 20.201,00	R\$ 20.201,00
SF-03568	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Fundações	un	1,00	R\$ 5.549,73	R\$ 5.549,73	0,00%	R\$ 5.549,73	R\$ 5.549,73
SF-03569	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Hidrossanitário	un	1,00	R\$ 37.238,66	R\$ 37.238,66	0,00%	R\$ 37.238,66	R\$ 37.238,66
SF-03570	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Pavimentação	un	1,00	R\$ 19.302,96	R\$ 19.302,96	0,00%	R\$ 19.302,96	R\$ 19.302,96
SF-03571	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Drenagem	un	1,00	R\$ 24.510,33	R\$ 24.510,33	0,00%	R\$ 24.510,33	R\$ 24.510,33
SF-03572	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Incêndio	un	1,00	R\$ 56.599,05	R\$ 56.599,05	0,00%	R\$ 56.599,05	R\$ 56.599,05
SF-03573	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Impermeabilização	un	1,00	R\$ 24.925,84	R\$ 24.925,84	0,00%	R\$ 24.925,84	R\$ 24.925,84
SF-03574	Laudo de estabilidade estrutural - Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)	un	1,00	R\$ 101.592,28	R\$ 101.592,28	0,00%	R\$ 101.592,28	R\$ 101.592,28
SF-03575	Alambrado em perfis metálicos retangulares de 2,03 x 2,50 m (Axl)	m	600,00	R\$ 299,96	R\$ 179.976,00	19,10%	R\$ 357,25	R\$ 214.350,00

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-03576	Telha termoacústica em aço galvanizado com espessura isolante mínima de 30mm de Poliisocianurato (PIR)	m2	102,00	R\$ 212,84	R\$ 21.709,68	19,10%	R\$ 253,49	R\$ 25.855,98
SF-03577	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada – Linha Administrativa	un	29,00	R\$ 539,86	R\$ 15.655,94	19,10%	R\$ 642,97	R\$ 18.646,13
SF-03578	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal	un	3,00	R\$ 3.008,16	R\$ 9.024,48	19,10%	R\$ 3.582,72	R\$ 10.748,16
SF-03579	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	928,00	R\$ 95,69	R\$ 88.800,32	19,10%	R\$ 113,97	R\$ 105.764,16
SF-03580	Tubo de aço-carbono galvanizado 4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	292,00	R\$ 151,53	R\$ 44.246,76	19,10%	R\$ 180,47	R\$ 52.697,24
SF-03581	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	un	24,00	R\$ 258,99	R\$ 6.215,76	19,10%	R\$ 308,46	R\$ 7.403,04
SF-03582	Sprinkler Pendente Cromado 3/4", 68°C, Fator K115 (8,0)	un	387,00	R\$ 38,01	R\$ 14.709,87	19,10%	R\$ 45,27	R\$ 17.519,49
SF-03583	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	116,00	R\$ 32,27	R\$ 3.743,32	19,10%	R\$ 38,43	R\$ 4.457,88
SF-03584	Central de Água Gelada - CCPU	un	1,00	R\$ 1.491.168,20	R\$ 1.491.168,20	0,00%	R\$ 1.491.168,20	R\$ 1.491.168,20
SF-03585	Sistema de Climatização por fancoil para o Salão de Exposições - CCPU	un	1,00	R\$ 134.374,00	R\$ 134.374,00	0,00%	R\$ 134.374,00	R\$ 134.374,00
SF-04205	Porta dupla isolante acústica em madeira	un	1,00	R\$ 19.182,82	R\$ 19.182,82	11,26%	R\$ 21.342,81	R\$ 21.342,81
SF-04206	Visor com vidro para portas em madeira/MDF/similares	un	10,00	R\$ 521,06	R\$ 5.210,60	11,26%	R\$ 579,73	R\$ 5.797,30
SF-04207	Porta vai e vem de 2.10 x 0.7m	un	1,00	R\$ 4.497,89	R\$ 4.497,89	11,26%	R\$ 5.004,35	R\$ 5.004,35
SF-04208	Porta automática dupla de alumínio com vidro, com 2 folhas de 100cm, h=280cm	un	1,00	R\$ 23.128,68	R\$ 23.128,68	11,26%	R\$ 25.732,97	R\$ 25.732,97

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-04209	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas duplas + 4 painéis fixos de 133cm, h=280cm	un	1,00	R\$ 74.574,59	R\$ 74.574,59	11,26%	R\$ 82.971,69	R\$ 82.971,69
SF-04210	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas de 100cm + 2 painéis fixos de 70cm, h=266cm	un	1,00	R\$ 28.084,75	R\$ 28.084,75	11,26%	R\$ 31.247,09	R\$ 31.247,09
SF-04211	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5cv - trifásica – Combate a Incêndio	un	2,00	R\$ 7.356,24	R\$ 14.712,48	19,10%	R\$ 8.761,28	R\$ 17.522,56
SF-04212	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15cv - trifásica – Combate a Incêndio	un	4,00	R\$ 12.431,72	R\$ 49.726,88	19,10%	R\$ 14.806,18	R\$ 59.224,72
SF-04213	Fornecimento e instalação de motobomba Centrífuga Submersível 5cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60mm	un	2,00	R\$ 17.088,95	R\$ 34.177,90	19,10%	R\$ 20.352,94	R\$ 40.705,88
SF-04215	Fancolete hidrônico piso-teto 2,0 a 2,5 TR	un	8,00	R\$ 5.754,66	R\$ 46.037,28	11,26%	R\$ 6.402,63	R\$ 51.221,04
SF-04216	Fancolete hidrônico piso-teto 3,0 a 3,7 TR	un	3,00	R\$ 7.005,88	R\$ 21.017,64	11,26%	R\$ 7.794,74	R\$ 23.384,22
SF-04219	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 425X125mm	un	84,00	R\$ 295,03	R\$ 24.782,52	19,10%	R\$ 351,38	R\$ 29.515,92
SF-04222	Tubo de aço-carbono galvanizado 2"	m	200,00	R\$ 112,65	R\$ 22.530,00	19,10%	R\$ 134,17	R\$ 26.834,00
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	m	50,00	R\$ 225,13	R\$ 11.256,50	19,10%	R\$ 268,13	R\$ 13.406,50
SF-04225	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3" / tubulações de ferro de 2 1/2"	m	30,00	R\$ 61,04	R\$ 1.831,20	19,10%	R\$ 72,70	R\$ 2.181,00
SF-04226	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3 1/2" / tubulações de ferro de 3"	m	30,00	R\$ 69,86	R\$ 2.095,80	19,10%	R\$ 83,20	R\$ 2.496,00
SF-04229	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 2 1/2"	un	1,00	R\$ 908,28	R\$ 908,28	19,10%	R\$ 1.081,76	R\$ 1.081,76
SF-04232	Filtro em Y 2 1/2"	un	1,00	R\$ 821,45	R\$ 821,45	19,10%	R\$ 978,35	R\$ 978,35
SF-04235	Válvula de esfera em bronze 2" - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 129,76	R\$ 259,52	19,10%	R\$ 154,54	R\$ 309,08
SF-04236	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 600,70	R\$ 2.402,80	19,10%	R\$ 715,43	R\$ 2.861,72
SF-04237	Válvula de esfera em bronze 3"	un	2,00	R\$ 910,19	R\$ 1.820,38	19,10%	R\$ 1.084,04	R\$ 2.168,08
SF-04240	Projeto Executivo de Climatização e Exaustão para o CCPU	un	1,00	R\$ 60.059,04	R\$ 60.059,04	0,00%	R\$ 60.059,04	R\$ 60.059,04
SF-04241	Coifa Lavadora para o CCPU	un	1,00	R\$ 176.239,25	R\$ 176.239,25	11,26%	R\$ 196.083,79	R\$ 196.083,79
SF-04242	Painel acústico de madeira modulado - CCPU	m2	544,00	R\$ 540,20	R\$ 293.868,80	11,26%	R\$ 601,03	R\$ 326.960,32
SF-04243	Guarda corpo metálico com esquadria para vidro - CCPU	m	162,00	R\$ 403,16	R\$ 65.311,92	11,26%	R\$ 448,56	R\$ 72.666,72
SF-04244	Guarda corpo e corrimão metálicos com esquadria para vidro - CCPU	m	41,00	R\$ 501,68	R\$ 20.568,88	11,26%	R\$ 558,17	R\$ 22.884,97
SF-04245	Vidro laminado incolor de 20mm de espessura - CCPU	m2	182,00	R\$ 1.081,83	R\$ 196.893,06	11,26%	R\$ 1.203,64	R\$ 219.062,48
SF-04246	Cobertura em estrutura metálica e policarbonato - CCPU	m2	215,00	R\$ 814,93	R\$ 175.209,95	19,10%	R\$ 970,58	R\$ 208.674,70
SF-04247	Cobertura em estrutura metálica e telhamento - CCPU	m2	118,00	R\$ 125,77	R\$ 14.840,86	19,10%	R\$ 149,79	R\$ 17.675,22
SF-04248	Mármore Rosa para piso e parede - CCPU	m2	50,00	R\$ 526,69	R\$ 26.334,50	19,10%	R\$ 627,29	R\$ 31.364,50
SF-04249	Estrutura metálica em aço – CCPU	kg	1.000,00	R\$ 26,88	R\$ 26.880,00	19,10%	R\$ 32,01	R\$ 32.010,00
SF-04250	Hidrante de sobrepor com acessórios	un	6,00	R\$ 1.472,82	R\$ 8.836,92	19,10%	R\$ 1.754,13	R\$ 10.524,78
SF-04251	Hidrante de recalque com acessórios	un	1,00	R\$ 843,26	R\$ 843,26	19,10%	R\$ 1.004,32	R\$ 1.004,32
SF-04252	Porta corta-fogo dupla (total 180x260cm) com acessórios - CCPU	un	4,00	R\$ 4.992,53	R\$ 19.970,12	19,10%	R\$ 5.946,10	R\$ 23.784,40
SF-04253	Porta de vidro de correr com caixilho em aço ou alumínio e acessórios - CCPU	m2	7,00	R\$ 661,02	R\$ 4.627,14	19,10%	R\$ 787,27	R\$ 5.510,89
SF-04254	Painel de vidro temperado fixado em perfil metálico e acessórios - CCPU	m2	1.471,00	R\$ 605,96	R\$ 891.367,16	19,10%	R\$ 721,70	R\$ 1.061.620,70
SF-04255	Porta de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2	27,00	R\$ 634,58	R\$ 17.133,66	19,10%	R\$ 755,78	R\$ 20.406,06
SF-04256	Porta de abrir de vidro temperado com barras antipânico e acessórios - CCPU	m2	12,00	R\$ 634,58	R\$ 7.614,96	19,10%	R\$ 755,78	R\$ 9.069,36
SF-04257	Janela de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2	38,00	R\$ 634,58	R\$ 24.114,04	19,10%	R\$ 755,78	R\$ 28.719,64
SF-04258	Banco de aço com encosto - CCPU	un	4,00	R\$ 3.434,72	R\$ 13.738,88	11,26%	R\$ 3.821,47	R\$ 15.285,88
SF-04259	Banco de aço sem encosto - CCPU	un	4,00	R\$ 1.807,75	R\$ 7.231,00	11,26%	R\$ 2.011,30	R\$ 8.045,20
SF-04260	Lixeira metálica dupla, capacidade de 60L - CCPU	un	5,00	R\$ 1.154,22	R\$ 5.771,10	19,10%	R\$ 1.374,68	R\$ 6.873,40
SF-04261	Tubo PVC soldável água fria DN 75mm – fornecimento e instalação	m	165,00	R\$ 46,46	R\$ 7.665,90	19,10%	R\$ 55,33	R\$ 9.129,45
SF-04262	Tubo PVC soldável água fria DN 110mm – fornecimento e instalação	m	120,00	R\$ 99,09	R\$ 11.890,80	19,10%	R\$ 118,02	R\$ 14.162,40
SF-04263	Registro de Gaveta Bruto 4" - Fornecimento e Instalação	un	4,00	R\$ 403,51	R\$ 1.614,04	19,10%	R\$ 480,58	R\$ 1.922,32
SF-04264	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	un	4,00	R\$ 166,75	R\$ 667,00	19,10%	R\$ 198,60	R\$ 794,40
SF-04265	Reparo estrutural em perfis de aço - CCPU	m	4.642,40	R\$ 49,14	R\$ 228.127,54	19,10%	R\$ 58,53	R\$ 271.719,67
356							CUSTO DIRETO	R\$ 23.106.754,89
							CUSTO TOTAL	R\$ 25.693.844,46

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI Edificações	
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB não-desonerado
	% considerado
AC	3,50%
S+G	0,80%
R	1,25%
DF	0,76%
L	6,78%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	1,00%
BDI Edificações	19,10%

BDI mero fornecimento	
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB não-desonerado
	% considerado
AC	1,75%
S+G	0,39%
R	0,56%
DF	0,85%
L	3,50%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	0,00%
BDI mero fornecimento	11,26%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Fontes: Acórdãos 2.369/2011-TCU-Plenário e 2.622/2013-TCU-Plenário.

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00002	Mestre de obras		hh				
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 36,82	R\$ 36,82	R\$ 36,82
SF-00003	Planejamento físico-financeiro		un				
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$ 110,78	R\$ 1.772,53	R\$ 1.772,53
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho		un				
		ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 111,04	R\$ 2.220,76	R\$ 2.477,65
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R\$ 256,89	R\$ 256,89	
SF-00005	Demolição de alvenarias		m3				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	R\$ 23,15	R\$ 5,21	R\$ 45,48
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	R\$ 17,32	R\$ 40,27	
SF-00006	Demolição de concreto simples		m3				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R\$ 23,15	R\$ 30,09	R\$ 255,29
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	R\$ 17,32	R\$ 225,19	
SF-00007	Demolição de contrapiso		m2				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,32	R\$ 17,32	R\$ 17,32
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado		m2				
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	R\$ 19,49	R\$ 2,31	R\$ 6,35
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	R\$ 17,32	R\$ 4,03	
SF-00009	Demolição de forro		m2				
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 19,49	R\$ 0,50	R\$ 1,38
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 17,32	R\$ 0,88	
			m2				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0697	R\$	22,33	R\$	1,56	R\$	10,14
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	R\$	20,87	R\$	1,01		
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	R\$	23,03	R\$	2,43		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	R\$	17,32	R\$	5,15		
		m								
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071	R\$	22,51	R\$	0,16	R\$	0,40
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$	17,32	R\$	0,24		
		m3								
SF-00014	Demolição em concreto armado	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	R\$	22,33	R\$	72,50	R\$	241,79
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	R\$	20,87	R\$	19,21		
		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	R\$	75,43	R\$	21,38		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	R\$	23,15	R\$	14,74		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	R\$	17,32	R\$	113,96		
		m3								
SF-00046	Retirada de entulhos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	17,32	R\$	17,32	R\$	17,32
		m2								
SF-00073	Limpeza final de intervenção	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254	R\$	17,32	R\$	0,44	R\$	2,12
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	R\$	17,32	R\$	1,68		
		m								
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	R\$	17,62	R\$	0,60	R\$	17,86
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160	R\$	23,43	R\$	5,06		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	R\$	16,81	R\$	0,92		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910	R\$	22,51	R\$	8,80		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	R\$	824,65	R\$	2,47		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	un								
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,5870	R\$	22,33	R\$	13,11	R\$	87,22
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2900	R\$	20,87	R\$	26,93		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	R\$	16,81	R\$	4,93		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8770	R\$	22,51	R\$	42,25		
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un								
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,7500	R\$	22,33	R\$	16,75	R\$	111,39
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,6470	R\$	20,87	R\$	34,38		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	R\$	16,81	R\$	6,30		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3970	R\$	22,51	R\$	53,96		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3					
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 242,70	R\$ 242,70	R\$ 871,68
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	R\$ 60,03	R\$ 48,30	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	272,9112	R\$ 1,13	R\$ 307,62	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	R\$ 202,63	R\$ 117,36	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	R\$ 17,32	R\$ 40,32	
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	R\$ 20,02	R\$ 29,42	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R\$ 1,87	R\$ 1,42	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R\$ 0,39	R\$ 0,28	
		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3838	R\$ 7,82	R\$ 10,82	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,6760	R\$ 2,65	R\$ 73,45	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3					
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 242,70	R\$ 242,70	R\$ 966,14
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	R\$ 60,03	R\$ 43,39	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,5095	R\$ 1,13	R\$ 408,61	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	R\$ 202,63	R\$ 120,24	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	R\$ 17,32	R\$ 40,04	
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	R\$ 20,02	R\$ 29,31	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	R\$ 1,87	R\$ 1,41	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	R\$ 0,39	R\$ 0,28	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,3163	R\$ 7,82	R\$ 10,29	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,3260	R\$ 2,65	R\$ 69,87	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2					
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	R\$ 7,09	R\$ 0,07	R\$ 173,04
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740	R\$ 13,62	R\$ 6,46	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	R\$ 22,61	R\$ 1,11	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050	R\$ 21,99	R\$ 4,51	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200	R\$ 22,83	R\$ 25,57	
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6210	R\$ 123,84	R\$ 76,90	
		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8168	R\$ 32,16	R\$ 58,42	
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2					
		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2021	R\$ 3,38	R\$ 10,83	R\$ 24,10
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 17,81	R\$ 1,92	
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	R\$ 21,33	R\$ 11,35	
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2					
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	28,3100	R\$ 0,64	R\$ 18,06	R\$ 76,75
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$ 1,81	R\$ 0,76	
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 33,22	R\$ 0,17	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	R\$ 719,77	R\$ 6,55	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	R\$ 23,15	R\$ 37,27	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	R\$ 17,32	R\$ 13,94	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2					
		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0250	R\$ 38,63	R\$ 0,97	R\$ 78,98
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	R\$ 29,21	R\$ 30,76	
		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$ 10,29	R\$ 7,85	
		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$ 11,68	R\$ 23,36	
		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R\$ 0,45	R\$ 0,56	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$ 4,04	R\$ 2,99	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R\$ 5,05	R\$ 2,77	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R\$ 0,10	R\$ 0,97	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$ 0,23	R\$ 0,11	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440	R\$ 19,49	R\$ 6,71	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R\$ 17,32	R\$ 1,94	
		SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m			
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			11,2000	R\$ 0,54	R\$ 6,07	R\$ 23,68
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3			0,0052	R\$ 678,12	R\$ 3,53	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,5290	R\$ 23,15	R\$ 12,25	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1060	R\$ 17,32	R\$ 1,84	
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2					
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$ 1,81	R\$ 0,76	R\$ 78,62
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 33,22	R\$ 0,17	
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000	R\$ 1,66	R\$ 22,56	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0104	R\$ 719,77	R\$ 7,49	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	R\$ 23,15	R\$ 13,66	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$ 17,32	R\$ 5,11	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0213	R\$ 719,77	R\$ 15,34	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$ 23,15	R\$ 10,65	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	R\$ 17,32	R\$ 2,89	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2					
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$ 783,81	R\$ 2,90	R\$ 4,92
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R\$ 23,15	R\$ 1,58	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$ 17,32	R\$ 0,44	
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2					
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	37,8000	R\$ 1,11	R\$ 41,80	R\$ 58,86
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2518	R\$ 17,32	R\$ 4,36	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$ 23,15	R\$ 9,95	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580	R\$ 17,32	R\$ 2,74	
Obs.: Rendimento de argamassa obtido como referência no SINAPI e no link abaixo. Extrato: "Revestimento: Em média 17,0 a 19,5 Kg/m2 para cada 1,0 cm de espessura, variando em função da aplicação".							
https://s3.amazonaws.com/mapa-da-obra-producao/wp-content/uploads/2015/12/2101-matrix-revestimento-interno.pdf							
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,32	R\$ 10,39	R\$ 26,06
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	R\$ 23,15	R\$ 3,59	
		Tela de poliéster adesiva largura 150mm e reforço central de 50mm	m	1,0500	R\$ 3,92	R\$ 4,12	
		RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0164	R\$ 31,83	R\$ 0,52	
		SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	280 ml	0,4000	R\$ 18,60	R\$ 7,44	
Obs.: Rendimento da resina e do selante de acordo com recomendações do fabricante. Consumo médio. Selante: 2,5 m por bisnaga de 280 ml (abertura de 20mm x 10mm). Resina: 165 m2 por embalagem de 18 L.							
https://bra.sika.com/dms/getdocument.get/936a7cee-8d90-4be4-9494-f16d0e9334b4/sikacryl-103.pdf							
http://www.bautechbrasil.com.br/produtos/pinturas-especiais-e-complementos/bautech-resina-acr%C3%ADlica-multiuso							
SF-00099	Manta de fibra	m2					
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	R\$ 1,06	R\$ 0,11	R\$ 18,47

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00030	massa acrílica	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518	R\$	5,70	R\$	8,85	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	R\$	24,19	R\$	8,08	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$	17,32	R\$	1,44	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00099	Massa corrida	m2							
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R\$	1,06	R\$	0,09	R\$ 15,14
		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3372	R\$	3,17	R\$	4,24	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R\$	24,19	R\$	8,73	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R\$	17,32	R\$	2,08	
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2							
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$	24,19	R\$	3,95	R\$ 11,45
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$	17,32	R\$	0,94	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	28,72	R\$	6,56	
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2							
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708	R\$	24,19	R\$	13,81	R\$ 18,31
		Tinta esmalte sintético a base de água	L	0,1440	R\$	31,28	R\$	4,50	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de um dos produtos indicados como referência comercial (Lata de 3,6L rende até 75 m²/demão).							
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2							
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$	24,19	R\$	5,49	R\$ 13,37
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$	17,32	R\$	1,31	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	28,72	R\$	6,56	
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa	m2							
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0798	R\$	54,83	R\$	59,20	R\$ 94,82
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R\$	1,87	R\$	12,82	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R\$	5,93	R\$	1,31	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R\$	23,03	R\$	16,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$	17,32	R\$	5,44	
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização	m2							
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5050	R\$	1,13	R\$	0,57	R\$ 37,53
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R\$	15,33	R\$	3,22	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
01-00100	de contrapiso existente	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0310	R\$	868,82	R\$	26,93
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	R\$	23,15	R\$	4,95
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$	17,32	R\$	1,85

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6228	R\$ 3,09	R\$ 26,68	R\$ 266,02
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ 23,03	R\$ 27,36	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ 17,32	R\$ 10,29	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ 5,93	R\$ 0,83	
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, para piso	m2	1,1600	R\$ 173,15	R\$ 200,85	
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m2					
		Granito Cinza Andorinha ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	R\$ 66,04	R\$ 457,85	R\$ 543,60
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	R\$ 3,09	R\$ 17,77	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	R\$ 23,03	R\$ 45,91	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,32	R\$ 17,32	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	R\$ 5,93	R\$ 4,75	
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m2					
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R\$ 35,60	R\$ 20,68	R\$ 475,78
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6770	R\$ 0,52	R\$ 3,48	
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, polido, para bancadas, com testeira com acabamento em meia esquadria	M2	1,1167	R\$ 305,64	R\$ 341,30	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	R\$ 125,16	R\$ 2,93	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	R\$ 22,60	R\$ 50,21	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	R\$ 23,03	R\$ 38,24	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	R\$ 17,32	R\$ 18,93	
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2					
		PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	4,3400	R\$ 6,36	R\$ 27,60	R\$ 135,07
		Placa de PVC com espessura mínima de 5 mm na cor branca	m2	1,0000	R\$ 67,64	R\$ 67,64	
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,51	R\$ 22,51	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,32	R\$ 17,32	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2								
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	R\$	29,21	R\$	31,66	R\$	91,46
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	R\$	7,57	R\$	26,86		
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R\$	2,85	R\$	3,50		
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R\$	4,04	R\$	5,77		
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	R\$	5,05	R\$	3,50		
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R\$	0,10	R\$	0,92		
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R\$	0,23	R\$	0,29		
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R\$	27,06	R\$	0,33		
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	R\$	27,69	R\$	1,02		
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R\$	19,49	R\$	9,33		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R\$	17,32	R\$	8,29				
SF-00146	Forro mineral modulado	m2								
		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000	R\$	103,75	R\$	103,75	R\$	103,75
SF-00154	Espelho cristal, e = 5 mm	m2								
		Espeelho cristal comum #5mm	m2	1,0000	R\$	520,55	R\$	520,55	R\$	616,39
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5004	R\$	17,32	R\$	43,31		
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$	21,01	R\$	52,53		
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm	m								
		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$	24,22	R\$	25,08	R\$	40,95
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	R\$	1,97	R\$	0,04		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R\$	16,81	R\$	6,77		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R\$ 22,51	R\$ 9,06	
		m					
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0350	R\$ 7,85	R\$ 8,12	R\$ 13,97
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0082	R\$ 1,97	R\$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	R\$ 16,81	R\$ 2,49	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	R\$ 22,51	R\$ 3,34	
		m					
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$ 11,06	R\$ 11,45	R\$ 18,93
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0105	R\$ 1,97	R\$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$ 16,81	R\$ 3,19	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$ 22,51	R\$ 4,27	
		m					
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$ 20,07	R\$ 20,77	R\$ 32,36
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	R\$ 1,97	R\$ 0,03	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	R\$ 16,81	R\$ 4,94	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	R\$ 22,51	R\$ 6,62	
		m					
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 4,18	R\$ 4,39	R\$ 5,16
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	R\$ 1,97	R\$ 0,01	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R\$ 16,81	R\$ 0,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R\$ 22,51	R\$ 0,44	
		m					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 9,03	R\$ 9,58	R\$ 10,37

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$	16,81	R\$	0,34	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$	22,51	R\$	0,45	
		un							
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R\$	66,18	R\$	4,42	R\$ 87,30
		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R\$	56,26	R\$	56,26	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	R\$	74,98	R\$	7,80	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R\$	1,97	R\$	0,04	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$	16,81	R\$	8,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$	22,51	R\$	10,75	
		un							
SF-00181	Assento para bacia convencional	Assento poliéster com fixação cromada na cor branco gelo, ref: AP.75.17 – Linha Fast/Aspen – Deca ou equivalente	un	1,0000	R\$	88,93	R\$	88,93	R\$ 90,66
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	17,32	R\$	1,73	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00184	Cuba oval de embutir		un				
		Cuba oval de embutir, mod.: L37, cor branca ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$ 83,65	R\$ 83,65	R\$ 126,51
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	R\$ 35,60	R\$ 18,77	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	R\$ 17,32	R\$ 4,62	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	R\$ 23,03	R\$ 19,48	
SF-00185	Cuba retangular em aço inox		un				
		Cuba retangular com as dimensões 0,34x0,40x0,18m, em aço Inox AISI 304 com acabamento em alto brilho, com válvula de escoamento, ref: Franke 12646 ou equivalente	un	1,0000	R\$ 302,61	R\$ 302,61	R\$ 326,80
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R\$ 35,60	R\$ 10,59	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	R\$ 23,03	R\$ 11,00	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R\$ 17,32	R\$ 2,61	
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa		un				
		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	R\$ 297,16	R\$ 297,16	R\$ 344,45
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R\$ 16,51	R\$ 33,03	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	R\$ 4,20	R\$ 0,15	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590	R\$ 17,32	R\$ 2,75	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045	R\$ 22,51	R\$ 11,36	
		Obs.: Redução do coeficiente de MO, considerando que esse serviço não inclui engate flexível e válvula de descarga.					
SF-00192	Tanque 38 litros		un				
		Tanque de louça com capacidade de 38 litros na cor branca, suspenso, sem coluna	un	1,0000	R\$ 481,21	R\$ 481,21	R\$ 576,64
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000	R\$ 16,51	R\$ 66,06	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390	R\$ 125,16	R\$ 4,88	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226	R\$ 22,51	R\$ 18,52	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	R\$ 17,32	R\$ 5,97	
			un				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00194	Acabamento para registro PQ	Acabamento para registro de gaveta e pressão até 1" (PQ), cromado. Ref.: Modelo, 4900.C35.PQ – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	R\$ 50,71	R\$ 50,71	R\$ 52,51
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 22,51	R\$ 1,80	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00198	Sifão articulado para cozinha		un				
		Sifão regulável com tubo de saída corrugado para cozinha, cromado. Ref.: Modelo VSM182 – Esteves	un	1,0000	R\$ 243,94	R\$ 243,94	R\$ 251,72
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,20	R\$ 0,14	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 17,32	R\$ 1,49	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2731	R\$ 22,51	R\$ 6,15	
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"		un				
		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R\$ 127,79	R\$ 127,79	R\$ 135,57
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,20	R\$ 0,14	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 22,51	R\$ 6,15	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 17,32	R\$ 1,49	
SF-00200	Sifão para tanque		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,20	R\$ 0,14	R\$ 143,12
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 17,32	R\$ 1,49	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 22,51	R\$ 6,15	
		SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R\$ 135,34	R\$ 135,34	
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa		un				
		Torneira de mesa para cozinha, cromada. Ref.: Deca Targa 1167.C40.CR	un	1,0000	R\$ 531,73	R\$ 531,73	R\$ 536,49
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 4,20	R\$ 0,09	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	R\$ 22,51	R\$ 3,76	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	R\$ 17,32	R\$ 0,91	
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade		un				
		Torneira de mesa para lavatório, para uso clínico e apoio à pessoa. Ref.: Deca Link 1196.CLNK	un	1,0000	R\$ 476,97	R\$ 476,97	R\$ 479,74
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 4,20	R\$ 0,09	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 22,51	R\$ 2,16	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 17,32	R\$ 0,52	
			un				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	Torneira de mesa para lavatorio bica baixa. Ref.: Código B5811C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R\$	161,42	R\$	161,42	R\$ 164,20
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$	4,20	R\$	0,09	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$	22,51	R\$	2,16	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$	17,32	R\$	0,52	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00208	Torneira de parede para tanque		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 4,20	R\$ 0,09	R\$ 35,83
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 22,51	R\$ 3,43	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 17,32	R\$ 0,83	
		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	R\$ 31,48	R\$ 31,48	
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa		un				
		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	R\$ 206,27	R\$ 206,27	R\$ 242,94
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$ 15,49	R\$ 0,30	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$ 16,81	R\$ 15,55	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$ 22,51	R\$ 20,82	
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE		un				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R\$ 23,43	R\$ 6,79	R\$ 272,07
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R\$ 17,62	R\$ 5,11	
		Alarme de emergência audiovisual intermitente com fio. Ref. Planeta Acessível Alarme PCD ou AbaFire AFSAVPNE + AbaFire AFAMPNE	un	1,0000	R\$ 260,17	R\$ 260,17	
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade		un				
		Barra de apoio com comprimento de 405mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm, em aço escovado	un	1,0000	R\$ 47,59	R\$ 47,59	R\$ 91,76
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ 0,62	R\$ 3,70	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,15	R\$ 23,15	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,32	R\$ 17,32	
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade		un				
		Barra de apoio com comprimento de 705mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	R\$ 58,06	R\$ 58,06	R\$ 102,23
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ 0,62	R\$ 3,70	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,15	R\$ 23,15	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,32	R\$ 17,32	
		un					
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	Barra de apoio linha conforto com comprimento de 805mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	R\$ 61,05	R\$ 61,05	R\$ 105,22
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R\$ 0,62	R\$ 3,70	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,15	R\$ 23,15	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,32	R\$ 17,32	
		un					
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667	R\$ 22,51	R\$ 33,02	R\$ 729,18
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517	R\$ 17,32	R\$ 11,29	
		Lavatório para instalação com coluna suspensa, para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Modelo L.39.17 – Linha Spot – Deca	un	1,0000	R\$ 302,61	R\$ 302,61	
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R\$ 16,51	R\$ 99,09	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	R\$ 125,16	R\$ 10,84	
		Coluna suspensa para lavatório para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Deca Spot CS.39.17	un	1,0000	R\$ 272,34	R\$ 272,34	
		un					
SF-00224	Papeleira	Papeleira, cromada. Ref.: Modelo 2020.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R\$ 123,52	R\$ 123,52	R\$ 132,37
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 22,51	R\$ 7,12	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 17,32	R\$ 1,73	
		un					
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 17,62	R\$ 2,55	R\$ 8,44
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 23,43	R\$ 3,40	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$ 824,65	R\$ 0,73	
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	
		un					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$	17,62	R\$	2,98	R\$	11,42
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R\$	23,43	R\$	3,96		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	R\$	824,65	R\$	0,99		
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$	3,50	R\$	3,50		
		un								
SF-00236	Condulete de alumínio de 1"	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	R\$	17,62	R\$	9,26	R\$	35,66
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	R\$	23,43	R\$	12,31		
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$	0,17	R\$	0,34		
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$	13,75	R\$	13,75		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm	m					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 23,43	R\$ 14,06	R\$ 115,21
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,62	R\$ 10,57	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R\$ 8,90	R\$ 11,87	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 200 x 100 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R\$ 42,04	R\$ 44,14	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R\$ 5,20	R\$ 8,32	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R\$ 0,30	R\$ 1,59	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R\$ 0,05	R\$ 0,28	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un	0,6700	R\$ 9,26	R\$ 6,21	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R\$ 1,64	R\$ 2,18	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R\$ 0,30	R\$ 0,79	
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	R\$ 3,08	R\$ 2,07	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	R\$ 12,51	R\$ 13,13	
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/2"	m	1,0500	R\$ 21,67	R\$ 22,76	R\$ 53,54
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 23,43	R\$ 17,57	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 17,62	R\$ 13,22	
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1"	m	1,0500	R\$ 11,08	R\$ 11,63	R\$ 32,16
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,43	R\$ 11,71	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,62	R\$ 8,81	
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 2"	m	1,0500	R\$ 34,13	R\$ 35,84	R\$ 66,63
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 23,43	R\$ 17,57	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 17,62	R\$ 13,22	
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 3/4"	m	1,0507	R\$ 9,04	R\$ 9,50	R\$ 30,02
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,43	R\$ 11,71	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,62	R\$ 8,81	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		m					
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	R\$ 8,23	R\$ 9,05	R\$ 16,46
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$ 23,43	R\$ 2,46	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$ 17,62	R\$ 1,85	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	M	1,0000	R\$ 3,09	R\$ 3,09	
		FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	m					
		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	R\$ 13,32	R\$ 14,66	R\$ 18,24
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0022	R\$ 23,84	R\$ 0,05	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	R\$ 17,62	R\$ 1,52	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	R\$ 23,43	R\$ 2,01	
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m					
		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	R\$ 10,16	R\$ 11,17	R\$ 14,13
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	R\$ 23,84	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 17,62	R\$ 1,25	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 23,43	R\$ 1,66	
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	m					
		Perfilado perfurado em aço galvanizado # 18, 38 x 38 mm	m	1,0500	R\$ 19,50	R\$ 20,48	R\$ 66,83
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 17,62	R\$ 7,93	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 23,43	R\$ 10,54	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	R\$ 8,90	R\$ 5,96	
		Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	un	0,6700	R\$ 2,62	R\$ 1,75	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	R\$ 5,20	R\$ 4,16	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,6633	R\$ 0,30	R\$ 0,79	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,6633	R\$ 0,05	R\$ 0,14	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,6700	R\$ 1,64	R\$ 1,10	
		Parafuso lentiha 1/4 x 1/2"	un	1,3300	R\$ 0,30	R\$ 0,40	
		Tala 4 furos para emenda 38 mm	un	0,3333	R\$ 3,63	R\$ 1,21	
		Tampa de encaixe para perfilado em aço galvanizado 38 mm	m	1,0500	R\$ 11,78	R\$ 12,37	
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un					
		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 3,25	R\$ 3,25	R\$ 8,67
		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ 17,62	R\$ 1,60	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ 23,43	R\$ 2,13	
		un					
SF-00255	Espelho 4 x 4"	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 13,75
		SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,0000	R\$ 2,75	R\$ 2,75	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 17,62	R\$ 1,89	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 23,43	R\$ 2,51	
		un					
SF-00257	Interruptor para condutele	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 23,43	R\$ 3,51	R\$ 23,56
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,62	R\$ 2,64	
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 4,71	R\$ 4,71	
		Interruptor para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$ 12,70	R\$ 12,70	
		un					
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 10,01	R\$ 10,01	R\$ 23,02
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 17,62	R\$ 5,59	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$ 23,43	R\$ 7,43	
		un					
SF-00260	Módulo interruptor simples	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 17,21
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R\$ 17,62	R\$ 4,10	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R\$ 23,43	R\$ 5,43	
		un					
SF-00263	Módulo tomada 10 A	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 8,73	R\$ 8,73	R\$ 18,66
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 17,62	R\$ 4,26	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 23,43	R\$ 5,67	
		un					
SF-00264	Módulo tomada 20 A	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 11,18	R\$ 11,18	R\$ 21,11

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00269	Módulo tomada 20 A	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$	17,62	R\$	4,26		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$	23,43	R\$	5,67		
SF-00270	Tomada para condutele	un								
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	23,43	R\$	7,43	R\$	26,05
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	17,62	R\$	5,59		
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	4,71	R\$	4,71		
		Tomada 10A para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	8,33	R\$	8,33		
		un								
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$	17,62	R\$	11,45	R\$	42,90
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$	23,43	R\$	15,23		
		Caixa com tampa fixa em perfil para tomada em perfilado	un	1,0000	R\$	6,87	R\$	6,87		
		Tomada de embutir 2 polos + terra sem placa 250 V 10 A	un	1,0000	R\$	9,35	R\$	9,35		
		un								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	Bloco autônomo (luminária de emergência). Ref.: Aureon BLOKITO BLK 500 (9901.0000.1079.05 – Aclaramento e 9901.0000.1128.05 – balizamento)	un	1,0000	R\$ 197,83	R\$ 197,83	R\$ 203,35
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 17,62	R\$ 1,32	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 23,43	R\$ 4,21	
			m				
SF-00278	Condutor 10 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 17,62	R\$ 0,16	R\$ 14,09
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 23,43	R\$ 0,21	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 10 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	R\$ 13,31	R\$ 13,67	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,36	R\$ 0,04	
			m				
SF-00279	Condutor 16 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 17,62	R\$ 0,23	R\$ 20,93
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 23,43	R\$ 0,30	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 16 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0274	R\$ 19,81	R\$ 20,35	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,36	R\$ 0,04	
			m				
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 17,62	R\$ 0,51	R\$ 4,34
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 23,43	R\$ 0,68	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R\$ 2,50	R\$ 3,11	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,36	R\$ 0,04	
			m				
SF-00282	Condutor 4 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 17,62	R\$ 0,69	R\$ 6,35
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 23,43	R\$ 0,91	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R\$ 3,79	R\$ 4,71	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,36	R\$ 0,04	
			m				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 17,62	R\$ 0,16	R\$ 10,72
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 23,43	R\$ 0,21	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 4x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0270	R\$ 10,04	R\$ 10,31	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 4,36	R\$ 0,04	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00284	Condutor 6 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ 17,62	R\$ 0,90	R\$ 8,92
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ 23,43	R\$ 1,19	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R\$ 5,46	R\$ 6,78	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,36	R\$ 0,04	
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h		un				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,43	R\$ 23,43	R\$ 935,64
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,62	R\$ 17,62	
		Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 865 m3/h, pressão estática máxima 582 Pa . Referência Comercial: Multivac AXC 200B	un	1,0000	R\$ 894,59	R\$ 894,59	
SF-00299	Duto flexível 8"		m				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,32	R\$ 6,93	R\$ 45,39
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 24,47	R\$ 9,79	
		Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 8", 6 m de comprimento. Referência: Multivac Isodec RT 0.6	m	1,0500	R\$ 27,31	R\$ 28,67	
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração		m				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 16,74	R\$ 0,84	R\$ 1,37
		Fita PVC 100 mm	m	1,0000	R\$ 0,53	R\$ 0,53	
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split		un				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,81	R\$ 8,41	R\$ 151,82
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,51	R\$ 11,26	
		Suporte para unidade condensadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	R\$ 132,16	R\$ 132,16	
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete		un				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,81	R\$ 8,41	R\$ 132,21
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,51	R\$ 11,26	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	R\$ 112,55	R\$ 112,55	
			un				
SF-00319	Filtro em Y 1"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 16,81	R\$ 2,50	R\$ 133,35
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 22,51	R\$ 3,34	
		Filtro em Y 1" (DN 25 mm), fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.100.03	un	1,0000	R\$ 127,31	R\$ 127,31	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 15,49	R\$ 0,20	
			un				
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 16,81	R\$ 1,85	R\$ 102,37
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 22,51	R\$ 2,48	
		Filtro em Y 3/4" (DN 20 mm), fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.034.03	un	1,0000	R\$ 97,87	R\$ 97,87	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 15,49	R\$ 0,16	
			un				
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 16,81	R\$ 2,50	R\$ 900,58
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 22,51	R\$ 3,34	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 15,49	R\$ 0,20	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida. Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T	un	1,0000	R\$ 150,97	R\$ 150,97	
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1" (25 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 25, Honeywell VRN2C	un	1,0000	R\$ 743,57	R\$ 743,57	
			un				
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 16,81	R\$ 1,85	R\$ 780,44
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 22,51	R\$ 2,48	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 15,49	R\$ 0,16	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
	pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida.	un	1,0000	R\$ 150,97	R\$ 150,97	
		Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 3/4" (20 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 20, Honeywell VRN2B	un	1,0000	R\$ 624,97	R\$ 624,97	
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 15,49	R\$ 0,29	R\$ 85,88
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 75,23	R\$ 75,23	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ 16,81	R\$ 4,43	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ 22,51	R\$ 5,93	
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 15,49	R\$ 0,20	R\$ 47,93
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 41,89	R\$ 41,89	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 16,81	R\$ 2,50	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 22,51	R\$ 3,34	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un					
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 15,49	R\$ 0,16	R\$ 35,53
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 31,03	R\$ 31,03	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 16,81	R\$ 1,85	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 22,51	R\$ 2,48	
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m					
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1 1/8" e para tubulações de ferro de diâmetro nominal 3/4". Ref.: AF/Armaflex M-28, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ 20,27	R\$ 20,70	R\$ 21,45
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 16,81	R\$ 0,32	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 22,51	R\$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m					
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-12, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ 10,78	R\$ 11,01	R\$ 11,73
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$ 16,81	R\$ 0,31	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$ 22,51	R\$ 0,41	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de	m					
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/4". Ref.: AF/Armaflex M-06, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ 9,10	R\$ 9,29	R\$ 9,91
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 16,81	R\$ 0,26	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00000	1/4"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 22,51	R\$ 0,35	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1". Ref.: AF/Armaflex M-35, K-Flex ST	m	1,0211	R\$ 23,89	R\$ 24,40	R\$ 25,15
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 16,81	R\$ 0,32	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 22,51	R\$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m2				
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,81	R\$ 3,36	R\$ 34,06
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,51	R\$ 4,50	
		Alumínio corrugado sem barreira espessura mínima = 0,15mm	m2	1,0500	R\$ 24,95	R\$ 26,19	
			m				
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 22,51	R\$ 6,57	R\$ 98,15
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 16,81	R\$ 4,91	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0390	R\$ 83,41	R\$ 86,66	
			m				
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$ 22,51	R\$ 6,69	R\$ 71,02
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$ 16,81	R\$ 4,99	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0390	R\$ 57,11	R\$ 59,34	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
					m			
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$	22,51	R\$ 6,69	R\$ 64,41
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$	16,81	R\$ 4,99	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0390	R\$	50,76	R\$ 52,73	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m									
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$	31,99	R\$	32,66	R\$	34,34	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$	16,81	R\$	0,72			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$	22,51	R\$	0,96			
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.									
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m									
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$	15,33	R\$	15,66	R\$	17,09	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	R\$	16,81	R\$	0,61			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	R\$	22,51	R\$	0,82			
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.									
SF-00359	Batentes e guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un									
		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$	74,35	R\$	74,35	R\$	202,05	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	R\$	24,14	R\$	0,27			
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	R\$	18,31	R\$	0,44			
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8090	R\$	21,85	R\$	61,38			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4090	R\$	17,32	R\$	24,41			
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060	R\$	20,60	R\$	0,12			
		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8150	R\$	4,36	R\$	25,35			
		Verniz a base de água para madeira	L	0,0810	R\$	35,67	R\$	2,89			
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307	R\$	24,19	R\$	12,84			
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).									

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,32	R\$ 5,20	R\$ 521,27
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,60	R\$ 6,48	
		Chapa de proteção em aço inox AISI 304, largura conforme projeto, 400 mm de altura, chapa com espessura de 1 mm, acabamento escovado fosco	m2	1,0000	R\$ 509,59	R\$ 509,59	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un						
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 220,60	R\$ 220,60	R\$ 304,74	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0256	R\$ 21,85	R\$ 22,41		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	R\$ 17,32	R\$ 8,88		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,2722	R\$ 35,67	R\$ 9,71		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7832	R\$ 24,19	R\$ 43,14		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).						
		un						
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 222,99	R\$ 222,99	R\$ 319,16	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1312	R\$ 21,85	R\$ 24,72		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5656	R\$ 17,32	R\$ 9,80		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,3175	R\$ 35,67	R\$ 11,32		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0803	R\$ 24,19	R\$ 50,33		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).						
		un						
		SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 276,34	R\$ 276,34
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,2368	R\$ 21,85	R\$ 27,03		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,6184	R\$ 17,32	R\$ 10,71		
Verniz a base de água para madeira	L			0,3629	R\$ 35,67	R\$ 12,94		
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			2,3775	R\$ 24,19	R\$ 57,52		
Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
------	-----------	-----------------------------	---------	-------------	----------------	-------------	------------------

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada		un							
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$	316,15	R\$	316,15	R\$	436,38
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	R\$	21,85	R\$	29,33		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	R\$	17,32	R\$	11,63		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,4082	R\$	35,67	R\$	14,56		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6747	R\$	24,19	R\$	64,71		
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
SF-00368	Dobradiça para porta		un							
		DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	R\$	22,68	R\$	22,68	R\$	50,63
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580	R\$	17,32	R\$	7,93		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160	R\$	21,85	R\$	20,02		
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra		un							
		Fechadura para porta de banheiro, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em aço com acabamento inox polido. Ref.: MZ 270 WC Standard – Linha Standard – Papaiz	un	1,0000	R\$	134,16	R\$	134,16	R\$	157,57
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	R\$	21,85	R\$	16,76		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	R\$	17,32	R\$	6,65		
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6		m							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	17,62	R\$	0,05	R\$	7,01
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$	23,43	R\$	0,07		
		Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6. Ref.: AMP 1989106-6, Furukawa 23400196	m	1,0509	R\$	6,56	R\$	6,90		
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação		un							
		Tampa p/ conector /RJ45. ref.: Schneider Electric PRM47761 (Padrão Keystone), Schneider Electric PRM47771 (Padrão AMP)	un	1,0000	R\$	4,47	R\$	4,47	R\$	88,31
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2, Furukawa 35030621	un	1,0000	R\$	47,37	R\$	47,37		
		Certificação de ponto de rede	un	1,0000	R\$	19,54	R\$	19,54		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	R\$	17,62	R\$	7,27		

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Oramento

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	R\$ 23,43	R\$ 9,66	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg						
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	R\$ 0,18	R\$ 0,13	R\$ 13,07	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 23,84	R\$ 0,60		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R\$ 16,43	R\$ 0,15		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R\$ 22,98	R\$ 1,29		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 10,90	R\$ 10,90		
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 MPa	m3						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469	R\$ 23,15	R\$ 112,20	R\$ 3.981,45	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2308	R\$ 17,32	R\$ 55,97		
		GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2200,0000	R\$ 1,73	R\$ 3.813,28		
		Obs.: Consumo de acordo com o fabricante do produto "Super Graute Quartzolit", referência comercial indicada. https://www.quartzolit.weber/files/br/2017-12/super_graute_quartzolit.pdf						
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	kg						
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	R\$ 0,18	R\$ 0,07	R\$ 10,01	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 23,84	R\$ 0,60		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	R\$ 16,43	R\$ 0,07		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R\$ 22,98	R\$ 0,59		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 8,69	R\$ 8,69		
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	kg						
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	R\$ 0,18	R\$ 0,04	R\$ 9,76	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 23,84	R\$ 0,60		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	R\$ 16,43	R\$ 0,05		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	R\$ 22,98	R\$ 0,45		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 8,62	R\$ 8,62		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00919	Escavação manual de valas		m3				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9556	R\$ 17,32	R\$ 68,52	R\$ 68,52

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3								
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,6500	R\$	290,90	R\$	189,08	R\$	236,19
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,2740	R\$	61,63	R\$	16,89		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	R\$	17,32	R\$	4,40		
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000	R\$	25,82	R\$	25,82		
SF-00929	Condutor 35 mm²	m								
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 35 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$	43,09	R\$	43,73	R\$	46,64
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0102	R\$	4,36	R\$	0,04		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$	17,62	R\$	1,23		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$	23,43	R\$	1,63		
SF-00933	Condutor 120 mm²	m								
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 120 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$	136,63	R\$	138,68	R\$	144,67
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$	4,36	R\$	0,04		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$	17,62	R\$	2,55		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$	23,43	R\$	3,40		
SF-00936	Condutor 240 mm²	m								
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 240 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R\$	277,80	R\$	281,96	R\$	292,31
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$	4,36	R\$	0,04		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$	17,62	R\$	4,43		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$	23,43	R\$	5,88		
SF-00943	Base registro de gaveta 1"	un								
		Registro de gaveta em liga de cobre, bitola 1" mod: 4509.302 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R\$	70,93	R\$	70,93	R\$	76,97
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$	15,49	R\$	0,20		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 22,51	R\$ 3,34	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 16,81	R\$ 2,50	
			m2				
SF-00950	Limpeza de superfície por hidrojateamento de média pressão	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$ 17,32	R\$ 1,54	R\$ 1,57
		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150	R\$ 1,99	R\$ 0,03	
			m2				
SF-00951	Inspeção da integridade e adesão de placas de rocha ornamental por percussão	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 23,03	R\$ 5,76	R\$ 5,76
			m2				
SF-00952	Demolição de proteção mecânica de impermeabilização	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$ 17,32	R\$ 21,65	R\$ 21,65
			m2				
SF-00953	Impermeabilização com emulsão asfáltica	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000	R\$ 18,93	R\$ 28,39	R\$ 44,68
		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3510	R\$ 4,27	R\$ 5,78	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,81	R\$ 1,51	
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	R\$ 21,33	R\$ 9,00	
			m2				
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	R\$ 1,25	R\$ 1,30	R\$ 53,55
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0350	R\$ 991,07	R\$ 34,69	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	R\$ 23,15	R\$ 15,26	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 17,32	R\$ 2,30	
			m2				
SF-00957	Remoção de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 23,03	R\$ 27,64	R\$ 48,43
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 17,32	R\$ 20,79	
			m2				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00959	Limpeza de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,32	R\$ 5,20	R\$ 5,20
SF-00980	Chuveiro elétrico		un				
		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	R\$ 68,18	R\$ 68,18	R\$ 80,76
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0197	R\$ 4,20	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ 22,51	R\$ 10,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ 17,32	R\$ 2,44	
SF-00981	Lastro em concreto magro		m3				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370	R\$ 23,15	R\$ 125,87	R\$ 788,43
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	R\$ 17,32	R\$ 25,69	
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	R\$ 563,61	R\$ 636,88	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2								
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	R\$	947,74	R\$	77,15	R\$	142,56
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	R\$	9,08	R\$	36,33		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	R\$	23,15	R\$	2,59		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	R\$	17,32	R\$	0,81		
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	R\$	9,10	R\$	0,06		
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	R\$	20,42	R\$	22,08		
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1000	R\$	35,41	R\$	3,54		
		SF-00988	Escavação mecânica com profundidade maior do que 1,30 m	m3						
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,0248	R\$	124,88	R\$	3,10	R\$	5,58
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,0299	R\$	51,34	R\$	1,54		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0547	R\$	17,32	R\$	0,95		
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2								
		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	R\$	12,24	R\$	12,24	R\$	72,97
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$	17,32	R\$	2,71		
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$	18,58	R\$	0,73		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	17,32	R\$	6,93		
		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2500	R\$	0,31	R\$	0,08		
		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2250	R\$	220,54	R\$	49,62		
		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,2500	R\$	2,44	R\$	0,61		
		FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,0250	R\$	1,75	R\$	0,04		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,0003	R\$	5,21	R\$	0,00		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0050	R\$ 1,77	R\$ 0,01	
Obs.: Considerando fornecedor de calcário a 20km do Senado Federal.							

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	m								
		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1348	R\$	19,26	R\$	2,60	R\$	5,32
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866	R\$	24,19	R\$	2,10		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362	R\$	17,32	R\$	0,63		
		Obs: considerando uma demão, meio-fio de 30 cm x 15 cm x 13 cm (altura, base inferior, base superior), enterrado 5 cm.								
SF-00991	Meios-fios em concreto pré-moldado	m								
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0068	R\$	60,03	R\$	0,41	R\$	59,46
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	R\$	40,82	R\$	41,03		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$	23,15	R\$	9,12		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$	17,32	R\$	6,83		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$	824,65	R\$	1,65		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0070	R\$	7,82	R\$	0,05		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1400	R\$	2,65	R\$	0,37		
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20km do Senado Federal.								
SF-00992	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 100 mm	m								
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2298	R\$	203,69	R\$	46,82	R\$	133,42
		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0100	R\$	10,16	R\$	10,26		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	22,51	R\$	11,26		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	17,32	R\$	12,13		
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	2,2000	R\$	13,89	R\$	30,55		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	16,81	R\$	8,41		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2300	R\$ 7,82	R\$ 1,80	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,6000	R\$ 2,65	R\$ 12,21	
		Obs.: Considerando fornecedor de brita a 20km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01001	Locação de Container - Escritório	mês								
		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	R\$	767,62	R\$	767,62	R\$	767,62
SF-01029	Locação de Container - Sanitário	mês								
		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	R\$	959,53	R\$	959,53	R\$	959,53
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	mês								
		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	R\$	599,69	R\$	599,69	R\$	599,69
SF-01031	Placa de Obra	m2								
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$	214,42	R\$	214,42	R\$	214,42
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	m2								
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$	35,41	R\$	31,26	R\$	552,60
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$	0,52	R\$	2,51		
		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$	20,91	R\$	143,21		
		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$	664,07	R\$	363,45		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$	23,15	R\$	8,86		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$	17,32	R\$	3,31		
		m2								
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	R\$	0,17	R\$	4,15	R\$	525,10

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01061	Janela em alumínio	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	R\$ 210,00	R\$ 437,49	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 23,39	R\$ 29,17	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	R\$ 23,15	R\$ 39,52	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	R\$ 17,32	R\$ 14,78	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01062	Porta metálica de enrolar	m2					
		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,0000	R\$ 337,41	R\$ 337,41	R\$ 386,35
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,15	R\$ 23,15	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 17,32	R\$ 19,05	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0130	R\$ 60,03	R\$ 0,78	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5800	R\$ 1,13	R\$ 5,16	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0130	R\$ 7,82	R\$ 0,10	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600	R\$ 2,65	R\$ 0,69	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
SF-01065	Placa de Concreto Pré-Moldado 15 MPa	m3					
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,7582	R\$ 67,48	R\$ 51,17	R\$ 1.709,56
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	R\$ 7,09	R\$ 0,24	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316	R\$ 1,74	R\$ 4,94	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	R\$ 20,28	R\$ 1,22	
		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	R\$ 491,54	R\$ 91,13	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	R\$ 21,99	R\$ 4,10	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326	R\$ 21,85	R\$ 20,38	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480	R\$ 23,15	R\$ 156,21	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480	R\$ 17,32	R\$ 116,89	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677	R\$ 1,15	R\$ 1,00	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860	R\$ 0,41	R\$ 0,99	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894	R\$ 19,85	R\$ 1,77	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	R\$ 18,58	R\$ 1,80	
		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,7318	R\$ 13,62	R\$ 432,25	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030	R\$ 748,39	R\$ 825,47	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01071	Luminária LED redonda de embutir		un				
		Luminária redonda de embutir, LED, potência 19 W, temperatura de cor 3000 K, fluxo luminoso 1770 lm. Ref: OSRAM - LEDVANCE DOWNLIGHT XL WT 830	un	1,0000	R\$ 395,53	R\$ 395,53	R\$ 431,93
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ 7,31	R\$ 10,96	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 6,70	R\$ 6,70	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 7,82	R\$ 7,82	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R\$ 17,62	R\$ 2,61	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$ 23,43	R\$ 8,32	
SF-01072	Piso tátil de borracha		m				
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	R\$ 1,13	R\$ 0,27	R\$ 172,31
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	R\$ 3,09	R\$ 3,76	
		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	R\$ 617,56	R\$ 154,39	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	R\$ 23,15	R\$ 10,12	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	R\$ 17,32	R\$ 3,78	
SF-01077	Aterro de vala com areia média e compactação mecanizada		m3				
		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3831	R\$ 30,01	R\$ 41,50	R\$ 146,38
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 290,90	R\$ 1,57	
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 61,63	R\$ 0,04	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ 17,32	R\$ 13,63	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ 25,82	R\$ 5,07	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3889	R\$ 7,82	R\$ 10,86	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,7780	R\$ 2,65	R\$ 73,72	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.									
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2							
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000	R\$	93,06	R\$	93,06	R\$

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2							
		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	R\$	9,05	R\$	1,45	R\$ 22,44
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270	R\$	28,72	R\$	12,26	
		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	R\$	8,08	R\$	0,08	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R\$	24,19	R\$	6,65	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$	17,32	R\$	1,99	
SF-01128	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	m							
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1064	R\$	17,32	R\$	1,84	R\$ 21,91
		Compressor de ar portátil de 71 PCM - 15 kW	CHP	0,0266	R\$	23,48	R\$	0,62	
		Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	0,0266	R\$	17,45	R\$	0,46	
		Cordão de polietileno expandido	m	1,0000	R\$	0,19	R\$	0,19	
		Disco diamantado - D = 350 mm	UN	0,0067	R\$	367,23	R\$	2,46	
		SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,2175	R\$	75,05	R\$	16,32	
		SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m					
DILUENTE AGUARRAS	L			0,0020	R\$	19,15	R\$	0,04	R\$ 5,10
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L			0,0430	R\$	14,79	R\$	0,64	
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG			0,0110	R\$	17,86	R\$	0,20	
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG			0,0250	R\$	17,86	R\$	0,45	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0340	R\$	24,19	R\$	0,82	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0140	R\$	17,32	R\$	0,24	
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP			0,0003	R\$	159,30	R\$	0,05	
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI			0,0333	R\$	80,21	R\$	2,67	
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm			m2					
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	22,61	R\$	6,78	R\$ 108,65
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	17,32	R\$	10,39	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	1,1100	R\$	0,27	R\$	0,30	
		Telha estrutural de fibrocimento ondulada esp. 8 mm largura útil 102 cm	m2	1,2400	R\$	63,61	R\$	78,88	
		Calço plástico para fixação de telha de fibrocimento tipo modulada e onda 50	UN	1,1100	R\$	6,83	R\$	7,58	
		Fixador de aba telha de fibrocimento simples modulada	UN	1,0000	R\$	1,72	R\$	1,72	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	1,1100	R\$	2,70	R\$	3,00	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m					
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$	22,61	R\$	1,36
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$	17,32	R\$	1,04
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	R\$	0,27	R\$	0,55
		Cumeeira articulada superior para telha de fibrocimento modulada ou onda 50	UN	2,0600	R\$	35,93	R\$	74,02
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	R\$	2,70	R\$	5,56
								R\$ 82,53

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m					
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 22,61	R\$ 1,36	R\$ 82,55
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,32	R\$ 1,04	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	R\$ 0,27	R\$ 0,55	
		Cumeeira articulada inferior para telha de fibrocimento tipo modulada ou onda 50	UN	2,0600	R\$ 35,94	R\$ 74,04	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	R\$ 2,70	R\$ 5,56	
SF-01147	Escada tipo marinheiro COM proteção	m					
		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800	R\$ 7,71	R\$ 39,94	R\$ 312,44
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1500	R\$ 30,82	R\$ 4,62	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4029	R\$ 24,19	R\$ 9,75	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,15	R\$ 9,26	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,32	R\$ 13,86	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	R\$ 824,65	R\$ 2,06	
		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,0000	R\$ 7,71	R\$ 23,13	
		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,0000	R\$ 8,94	R\$ 134,15	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,15	R\$ 9,26	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,32	R\$ 13,86	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,70	R\$ 47,41	
SF-01149	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	m2					
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,32	R\$ 1,91	R\$ 16,25
		Lava-jato água fria pressão 1700 psi	loc/un/h	0,2200	R\$ 16,76	R\$ 3,69	
		Solução limpadora diluída em água	L	0,4000	R\$ 26,65	R\$ 10,66	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-01150	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	un								
		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	4,99	R\$	4,99	R\$ 214,13	
		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	17,26	R\$	17,26		
		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	47,69	R\$	47,69		
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700	R\$	27,31	R\$	1,91		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$	16,81	R\$	1,85		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$	22,51	R\$	2,48		
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062	R\$	66,18	R\$	0,41		
		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5175	R\$	51,17	R\$	26,48		
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730	R\$	1,97	R\$	0,14		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$	16,81	R\$	2,20		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$	22,51	R\$	2,95		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	23,15	R\$	23,15		
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5655	R\$	46,80	R\$	26,47		
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2000	R\$	35,41	R\$	7,08		
		RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$	49,07	R\$	49,07		
		Obs 1: Considerando consumo do adesivo estrutural 1,8 kg / m² / mm.								
		SF-01151	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	un						
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,5000	R\$	21,33	R\$	10,67		R\$ 44,22
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG			0,5657	R\$	46,80	R\$	26,47		
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			0,2000	R\$	35,41	R\$	7,08		
Obs 1: Considerando consumo do adesivo estrutural 1,8 kg / m² / mm.										
SF-01154	Camada Separadora para Impermeabilização	m2								
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$	17,32	R\$	0,17	R\$ 5,24	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1000	R\$	4,60	R\$	5,06
			m2					
SF-01155	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	17,32	R\$	0,87
		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,0500	R\$	11,07	R\$	11,62
								R\$ 12,49

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01157	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	m2					
		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	R\$ 1,25	R\$ 1,30	R\$ 92,01
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0440	R\$ 991,07	R\$ 43,61	
		TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500	R\$ 13,92	R\$ 14,62	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8990	R\$ 23,15	R\$ 20,81	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820	R\$ 17,32	R\$ 3,15	
		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,4500	R\$ 18,93	R\$ 8,52	
SF-01159	Camada Drenante para Impermeabilização	m2					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 17,32	R\$ 0,35	R\$ 49,83
		Geocomposto Drenante industrializado formado por estrutura drenante de pelo menos 10 mm	m2	1,0500	R\$ 42,30	R\$ 44,42	
		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1000	R\$ 4,60	R\$ 5,06	
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2					
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 35,41	R\$ 5,70	R\$ 150,02
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R\$ 18,00	R\$ 0,45	
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 54,09	R\$ 0,27	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 125,63	R\$ 22,61	
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	R\$ 92,58	R\$ 97,21	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 17,32	R\$ 10,97	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 22,61	R\$ 12,19	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 20,85	R\$ 0,28	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0180	R\$ 19,91	R\$ 0,36	
		m2					
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,7921	R\$ 35,41	R\$ 28,05	R\$ 175,14
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0240	R\$ 18,00	R\$ 0,43	
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048	R\$ 54,09	R\$ 0,26	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$	125,63	R\$	22,61
		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	4,2000	R\$	26,25	R\$	110,27
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140	R\$	17,32	R\$	7,17
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$	22,61	R\$	5,06
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	R\$	20,85	R\$	0,55
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	R\$	19,91	R\$	0,73

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01163	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	m					
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 23,84	R\$ 0,48	R\$ 157,42
		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	R\$ 60,81	R\$ 2,43	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 22,98	R\$ 18,38	
		ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3500	R\$ 8,86	R\$ 11,96	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 22,83	R\$ 15,98	
		Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 10 mm	m2	1,0000	R\$ 33,20	R\$ 33,20	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0200	R\$ 5,36	R\$ 0,11	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,3398	R\$ 1,13	R\$ 19,55	
		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	R\$ 233,93	R\$ 21,05	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0200	R\$ 18,31	R\$ 0,37	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,15	R\$ 6,94	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 17,32	R\$ 19,05	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,1300	R\$ 7,82	R\$ 1,02	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,6000	R\$ 2,65	R\$ 6,90	
Obs: considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal							
SF-01164	Armação em tela de aço soldado nervurada	m2					
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0538	R\$ 9,54	R\$ 10,05	R\$ 12,26
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,0454	R\$ 0,18	R\$ 0,37	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0155	R\$ 23,84	R\$ 0,37	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089	R\$ 16,43	R\$ 0,15	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577	R\$ 22,98	R\$ 1,33		
		m2					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01165	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070	R\$ 183,70	R\$ 1,29	R\$ 49,44
		PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330	R\$ 9,66	R\$ 41,84	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	R\$ 19,49	R\$ 4,15	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	R\$ 17,32	R\$ 1,84	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	R\$ 20,85	R\$ 0,14	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	R\$ 19,91	R\$ 0,19	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-01168	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	m3						
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	R\$ 17,32	R\$ 112,60	R\$ 1.278,18	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3573	R\$ 60,03	R\$ 21,45		
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400,0000	R\$ 1,13	R\$ 450,87		
		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	10,5000	R\$ 63,89	R\$ 670,82		
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3430	R\$ 1,87	R\$ 0,64		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,3580	R\$ 7,82	R\$ 2,80		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,1600	R\$ 2,65	R\$ 19,00		
		Obs: considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal						
		SF-01171	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	m2				
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L			0,6150	R\$ 27,04	R\$ 16,63	R\$ 87,38	
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2			1,1250	R\$ 40,13	R\$ 45,15		
GAS DE COZINHA - GLP	KG			0,2600	R\$ 7,53	R\$ 1,96		
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1920	R\$ 17,81	R\$ 3,42		
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	R\$ 21,33	R\$ 20,22		
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	m2						
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,5953	R\$ 276,34	R\$ 164,49	R\$ 228,81	
		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	1,2500	R\$ 16,71	R\$ 20,88		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362	R\$ 21,85	R\$ 16,09		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3681	R\$ 17,32	R\$ 6,38		
		Verniz a base de água para madeira	L	0,1080	R\$ 35,67	R\$ 3,85		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	R\$ 24,19	R\$ 17,12		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).							
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4" - fornecimento e instalação		m				
		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1019	R\$ 3,51	R\$ 3,87	R\$ 12,01
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$ 17,62	R\$ 2,17	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$ 23,43	R\$ 2,88	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 3,09	R\$ 3,09	
SF-01334	Caixa de Passagem Subterrânea 1600 x 2000 mm		un				
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	R\$ 124,88	R\$ 3,62	R\$ 1.553,33
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0592	R\$ 51,34	R\$ 3,04	
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	448,7641	R\$ 0,54	R\$ 243,38	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0045	R\$ 609,41	R\$ 2,74	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,1192	R\$ 23,15	R\$ 350,01	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8794	R\$ 17,32	R\$ 205,78	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3370	R\$ 748,04	R\$ 252,09	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1492	R\$ 2.488,66	R\$ 371,31	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,2697	R\$ 450,01	R\$ 121,37	
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"		m				
		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 5,78	R\$ 6,36	R\$ 10,24

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 17,62	R\$ 1,67	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 23,43	R\$ 2,21	
		un					
SF-01339	Tampa em Ferro Fundido - Circular DN-600 mm Classe 400	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ 661,15	R\$ 661,15	R\$ 701,52
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	R\$ 23,15	R\$ 23,36	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	R\$ 17,32	R\$ 13,73	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	R\$ 748,04	R\$ 3,29	
		m					
SF-01353	Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 17,62	R\$ 2,16	R\$ 178,06
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 23,43	R\$ 2,88	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,36	R\$ 0,04	
		Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm²	m	1,0150	R\$ 170,43	R\$ 172,98	
		m					
SF-01356	Elektroduto PEAD 5"	ELEKTRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 5", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 40,19	R\$ 44,20	R\$ 51,27
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$ 17,62	R\$ 3,03	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$ 23,43	R\$ 4,03	
		un					
SF-01361	Luminária 2x28 W hermética de sobrepor	Luminária de sobrepor T5 2 x 28 W, ref: Osram LEDVANCE DAMP PROOF HOUSING Longa Dupla (7016392), Osram LEDVANCE DAMP PROOF SEM TUBO DUPLA (7012956), Philips TCW060 2x36, Ourolux Ourofort IP65 2X28/32/36/40W (01527/01528), Lumicenter FHT03 S228	un	1,0000	R\$ 82,99	R\$ 82,99	R\$ 261,81
		Reator eletrônico 2 x 28 W. Ref.: Osram QUICKTRONIC fit T5 QT FIT5 2x14 35, Philips EL1/214 28A26 P (EL1/21428).	un	1,0000	R\$ 133,07	R\$ 133,07	
		Lâmpada fluorescente T5 de 28 W, ref.: Philips TL5 Essential HE Super 80 28W/840 (TL5 28W ESS/840), Osram HE SL 28 W/840 (7009688, Série Smartlux), Philips TL5 28W HE/840, GE F28W/T5/840	un	2,0000	R\$ 16,50	R\$ 33,01	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 17,62	R\$ 3,04	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4142	R\$ 23,43	R\$ 9,70	
		un					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01369	Poste curvo simples 8 metros	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	R\$ 1.666,31	R\$ 1.666,31	R\$ 1.760,04
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110	R\$ 247,62	R\$ 27,49	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7065	R\$ 17,62	R\$ 12,45	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2965	R\$ 23,43	R\$ 53,80	
		un					
SF-01370	Caixa de Passagem Subterrânea 300 x 300 x 500mm	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	64,4704	R\$ 0,54	R\$ 34,96	R\$ 259,62
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0065	R\$ 609,41	R\$ 3,96	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1143	R\$ 23,15	R\$ 48,95	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6612	R\$ 17,32	R\$ 28,78	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0292	R\$ 2.913,21	R\$ 84,97	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0463	R\$ 902,25	R\$ 41,80	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360	R\$ 450,01	R\$ 16,20	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-01373	Caixa de Passagem Subterrânea 600 x 600 x 800mm	un								
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0116	R\$	124,88	R\$	1,45	R\$	580,23
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0237	R\$	51,34	R\$	1,22		
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	179,6853	R\$	0,54	R\$	97,45		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0181	R\$	609,41	R\$	11,03		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0537	R\$	23,15	R\$	140,14		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7565	R\$	17,32	R\$	82,39		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1349	R\$	748,04	R\$	100,91		
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	R\$	2.488,66	R\$	111,49		
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0810	R\$	421,57	R\$	34,15		
SF-01377	Tomada para condutele de 20 A	un								
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	23,43	R\$	7,43	R\$	30,92
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R\$	17,62	R\$	5,59		
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	4,71	R\$	4,71		
		Tomada 20A para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R\$	13,20	R\$	13,20		
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	m								
		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$	48,86	R\$	51,31	R\$	52,67
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0334	R\$	17,62	R\$	0,59		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$	23,43	R\$	0,78		
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un								
		Haste de aterramento 3/4" x 3 m, tipo camada alta de cobre	un	1,0000	R\$	248,47	R\$	248,47	R\$	264,40
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$	17,62	R\$	6,84		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$	23,43	R\$	9,09		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-02292	Minicaptor 600 mm		un							
		MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	R\$	11,30	R\$	11,30	R\$	11,30
SF-02314	Isolador simples para SPDA		un							
		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	R\$	4,37	R\$	4,37	R\$	4,37

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-02379	Solda exotérmica	un								
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	23,43	R\$	12,88	R\$	48,37
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	17,62	R\$	9,69		
		MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	un	0,0400	R\$	90,59	R\$	3,62		
		CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	un	1,0000	R\$	21,77	R\$	21,77		
		PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	un	1,0310	R\$	0,39	R\$	0,41		
SF-02595	Graute industrializado, fck ≥ 100 MPa	m3								
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148	R\$	23,15	R\$	171,65	R\$	94.256,26
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9427	R\$	17,32	R\$	85,62		
		Graute epóxi fluido de alta resistência mecânica. Ref: Sikadur 42 BR.	kg	2406,0000	R\$	39,07	R\$	93.998,99		
		Obs.: considerando consumo de 2.000 kg/m³, conforme site do fabricante: https://bra.sika.com/pt/construcao/pisos-industriais/reparo-em-pisos/argamassa-epoxi/sikadur-42-br.html								
SF-02596	Armação de aço CA-25 bitola de 16 mm	kg								
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2510	R\$	0,18	R\$	0,05	R\$	12,02
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$	23,84	R\$	0,60		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	R\$	16,43	R\$	0,07		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261	R\$	22,98	R\$	0,60		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$	10,71	R\$	10,71		
SF-02598	Furo em concreto de até 40 mm de diâmetro	un								
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3670	R\$	22,33	R\$	8,20	R\$	54,46
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8050	R\$	20,87	R\$	16,80		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	R\$	16,81	R\$	3,08		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1720	R\$	22,51	R\$	26,38		
SF-02599	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente – fornecimento e aplicação	kg								
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	23,15	R\$	4,63	R\$	62,81
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	17,32	R\$	3,46		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,9999	R\$	54,72	R\$	54,72
			un					
SF-02601	Arrasamento mecânico de estacas de concreto armado com diâmetros de até 40 cm	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	R\$	17,32	R\$	6,29
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	R\$	20,06	R\$	4,02
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	R\$	22,20	R\$	3,61
								R\$ 13,92

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-02603	Concreto Usinado, fck = 25 MPa	m3						
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 1.055,66	R\$ 1.164,39	R\$ 1.199,18	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 22,83	R\$ 2,85		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	R\$ 23,15	R\$ 17,43		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	R\$ 17,32	R\$ 14,31		
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,15	R\$ 0,14		
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	R\$ 0,41	R\$ 0,05		
		m						
SF-02604	Estaca escavada mecanicamente - 40 cm de diâmetro	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	R\$ 1.011,94	R\$ 144,32		R\$ 185,51
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	R\$ 17,32	R\$ 4,84		
		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	R\$ 358,97	R\$ 12,28		
		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	R\$ 146,27	R\$ 8,95		
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R\$ 110,78	R\$ 0,71		
		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3913	R\$ 9,37	R\$ 13,04		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	R\$ 2,89	R\$ 0,15		
		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	R\$ 7,82	R\$ 1,23		
		kg						
		SF-02606	Armação de aço CA-60 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1613	R\$ 0,18	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,0250	R\$ 23,84	R\$ 0,60		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R\$	16,43	R\$	0,29	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	R\$	22,98	R\$	2,46	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$	10,51	R\$	10,51	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2					
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	R\$ 947,74	R\$ 77,15	R\$ 116,93
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	R\$ 9,08	R\$ 36,33	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	R\$ 23,15	R\$ 2,59	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	R\$ 17,32	R\$ 0,81	
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	R\$ 9,10	R\$ 0,06	
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m					
		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0352	R\$ 51,17	R\$ 52,97	R\$ 58,26
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730	R\$ 1,97	R\$ 0,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 16,81	R\$ 2,20	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 22,51	R\$ 2,95	
SF-02609	Alvenaria Estrutural	m2					
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040	R\$ 6,11	R\$ 62,39	R\$ 108,20
		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600	R\$ 3,50	R\$ 5,11	
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600	R\$ 5,59	R\$ 8,17	
		CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700	R\$ 6,89	R\$ 6,68	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 23,15	R\$ 10,42	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 17,32	R\$ 7,80	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0113	R\$ 676,11	R\$ 7,64	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		un					
		CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,0000	R\$ 4,74	R\$ 99,60	R\$ 1.690,52
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	R\$ 7,09	R\$ 0,06	
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1755	R\$ 5,01	R\$ 0,88	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	R\$ 1,74	R\$ 0,37	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	R\$ 18,66	R\$ 0,35	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0313	R\$ 124,88	R\$ 3,91	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0637	R\$ 51,34	R\$ 3,27	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624	R\$ 13,62	R\$ 9,02	
SF-02610	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757	R\$ 7,65	R\$ 360,69	
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000	R\$ 57,76	R\$ 57,76	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0418	R\$ 609,41	R\$ 25,47	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	R\$ 23,15	R\$ 221,38	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R\$ 17,32	R\$ 130,16	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4746	R\$ 748,04	R\$ 355,02	
		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299	R\$ 1.283,33	R\$ 38,37	
		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615	R\$ 1.252,71	R\$ 77,04	
		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872	R\$ 11,00	R\$ 10,86	
		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680	R\$ 10,56	R\$ 26,06	
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1628	R\$ 681,16	R\$ 110,89	
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616	R\$ 2.488,66	R\$ 153,30	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700	R\$ 5,17	R\$ 6,05	
		un					
SF-02612	Remoção de árvore, inclusive raiz	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	R\$ 17,32	R\$ 26,75	R\$ 124,39
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	R\$ 18,58	R\$ 28,69	
		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1333	R\$ 124,88	R\$ 16,65	
		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5446	R\$ 51,34	R\$ 27,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780	R\$ 17,32	R\$ 11,74	
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780	R\$ 18,58	R\$ 12,60	
		m					
SF-02614	Locação de obra	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	R\$ 5,24	R\$ 3,90	R\$ 48,26
		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	R\$ 18,86	R\$ 7,78	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	R\$ 18,31	R\$ 2,03	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	R\$ 28,72	R\$ 0,74	
		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	R\$ 5,66	R\$ 3,11	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 21,99	R\$ 7,84	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	R\$ 22,83	R\$ 16,27	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	R\$ 19,85	R\$ 0,08	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	R\$ 18,58	R\$ 0,31	
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	R\$ 617,37	R\$ 2,84	
		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	R\$ 2,24	R\$ 3,36	
		un					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02615	Paraciclo metálico para bicicletas	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martele elétrico Ø 3/8" profundidade 10 cm	UN	4,0000	R\$ 7,22	R\$ 28,88	R\$ 428,51
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,15	R\$ 9,26	
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 22,98	R\$ 34,47	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,32	R\$ 6,93	
		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,7179	R\$ 9,33	R\$ 16,02	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	3,0500	R\$ 102,36	R\$ 312,20	
		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	R\$ 2,36	R\$ 9,44	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0200	R\$ 125,63	R\$ 2,51	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740	R\$ 24,19	R\$ 6,63	
		Tinta esmalte sintetico a base de água	L	0,0691	R\$ 31,28	R\$ 2,16	
Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de um dos produtos indicados como referência comercial (Lata de 3,6L rende até 75 m²/demão).							
SF-02678	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	m					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 22,51	R\$ 2,93	R\$ 180,51
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 16,81	R\$ 2,19	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 23,70	R\$ 3,08	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0390	R\$ 165,84	R\$ 172,31	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-02692	Condutele de alumínio de 1 1/2"		un				
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 23,70	R\$ 23,70	R\$ 44,35
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,34	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	R\$ 17,62	R\$ 8,72	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	R\$ 23,43	R\$ 11,59	
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto		m2				
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	R\$ 21,34	R\$ 9,80	R\$ 12,54
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	R\$ 17,32	R\$ 2,74	
SF-02710	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais		un				
		Quadro elétrico tipo TTA completo com 11 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R\$ 6.040,11	R\$ 6.040,11	R\$ 6.081,64
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$ 808,05	R\$ 15,51	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 17,62	R\$ 11,17	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 23,43	R\$ 14,85	
SF-03242	Poste de Concreto Circular L = 12 m		un				
		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	R\$ 34,30	R\$ 308,74	R\$ 2.982,49
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0770	R\$ 247,62	R\$ 19,07	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330	R\$ 17,62	R\$ 21,73	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0080	R\$ 23,43	R\$ 93,89	
		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	R\$ 2.539,06	R\$ 2.539,06	
SF-03247	Cabo 3x10 mm²		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 17,62	R\$ 1,07	R\$ 31,47
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 23,43	R\$ 1,42	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 3x10,0mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0153	R\$ 28,50	R\$ 28,94	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,36	R\$ 0,04	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO		
SF-03249	Luminária LED para poste 230 W	un									
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,2388	R\$	247,62	R\$	59,13	R\$	780,58	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$	4,36	R\$	0,06			
		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$	711,61	R\$	711,61			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$	17,62	R\$	4,20			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$	23,43	R\$	5,58			
SF-03251	Cabo 3x6 mm²	m									
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$	17,62	R\$	0,23	R\$	18,28	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$	23,43	R\$	0,30			
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 3x6,0mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0270	R\$	17,24	R\$	17,70			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$	4,36	R\$	0,04			
SF-03252	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1"	m									
		Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 1", tipo pesado	m	1,0500	R\$	25,67	R\$	26,95	R\$	47,48	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	17,62	R\$	8,81			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	23,43	R\$	11,71			
SF-03253	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1 1/2"	m									
		Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 1 1/2", tipo pesado	m	1,0499	R\$	50,65	R\$	53,18	R\$	83,96	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	23,43	R\$	17,57			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	17,62	R\$	13,22			
SF-03254	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 2"	m									
		Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado a fogo de 2", tipo pesado	m	1,0500	R\$	64,50	R\$	67,73	R\$	98,51	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	23,43	R\$	17,57			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	17,62	R\$	13,22			
		un									

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-03258	Suporte para luminária de poste quádruplo	SUORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	1,0000	R\$	170,25	R\$	170,25	R\$ 180,51
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	17,62	R\$	4,41	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	23,43	R\$	5,86	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03259	Braço para iluminação		un				
		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	UN	1,0000	R\$ 35,20	R\$ 35,20	R\$ 121,95
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,2388	R\$ 247,62	R\$ 59,13	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 17,62	R\$ 11,86	
			H	0,6730	R\$ 23,43	R\$ 15,77	
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4"		un				
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 11,77	R\$ 11,77	R\$ 28,56
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,34	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R\$ 17,62	R\$ 7,06	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R\$ 23,43	R\$ 9,39	
SF-03276	Grelha de Captação de Ar Externo com Damper e Filtro		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 16,74	R\$ 58,58	R\$ 6.398,27
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 24,47	R\$ 85,64	
		Grelha em alumínio para captação de ar externo, veneziana, 785 x 660 mm	un	1,0000	R\$ 989,47	R\$ 989,47	
		Elemento filtrante classe G4, compatível com grelha de 785 x 660 mm	un	1,0000	R\$ 643,49	R\$ 643,49	
		Damper em aço galvanizado compatível com grelha de 785 x 660 mm	un	1,0000	R\$ 3.071,15	R\$ 3.071,15	
		Atuador para damper, torque compatível	un	1,0000	R\$ 1.549,93	R\$ 1.549,93	
SF-03277	Grelha de retorno com aletas horizontais 1225 x 525 mm		un				
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 16,74	R\$ 58,58	R\$ 1.305,22
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 24,47	R\$ 85,64	
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e sem registro, 1225x525 mm	un	1,0000	R\$ 1.161,00	R\$ 1.161,00	
#REF!	Luva de correr PVC soldável 110 mm	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
#REF!	União PVC soldável 110 mm		un				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
	União PVC Soldavel 110 mm	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		un					
SF-03507	Luminária 2 x 28 W de embutir	Luminária de embutir T5 2 x 28 W, ref: Intral DE-500 (cod. 08025), Lumicenter FAA20-E228, Lumiluz LDA 2X28W, Sylvania LFT032-RN, G-Light LART5-2X28EBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7135	un	1,0000	R\$ 171,62	R\$ 171,62	R\$ 368,21
		Lâmpada TuboLED T5 de 28 W, ref: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, cód. de barras: 4058075196773), Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	R\$ 80,09	R\$ 160,19	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ 7,31	R\$ 10,96	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 6,70	R\$ 6,70	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 7,82	R\$ 7,82	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R\$ 17,62	R\$ 2,61	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$ 23,43	R\$ 8,32	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03531	Caixa para medição de SPDA		un				
		Caixa para Medição de SPDA, ref.: TERMOTÉCNICA TEL0541	UN	1,0000	R\$ 24,55	R\$ 24,55	R\$ 87,76
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,68	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ 17,62	R\$ 26,84	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ 23,43	R\$ 35,69	
SF-03532	Engenheiro(a) / Arquiteto(a) pleno		hh				
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 110,78	R\$ 110,78	R\$ 110,78
SF-03536	Bloco autônomo de emergência 2400 lumens		un				
		Bloco autônomo de emergência com fluxo mínimo de 2400 lumens	UN	1,0000	R\$ 597,65	R\$ 597,65	R\$ 603,17
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 17,62	R\$ 1,32	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 23,43	R\$ 4,21	
SF-03537	Luminária LED Highbay 200 W		un				
		Luminária LED Highbay 200 W, IP65, 20000 lumens, ref.: Osram LEDVANCE HIGHBAY VALUE 200W/4000K 220V (7016720), Osram LEDVANCE HIGHBAY 200W 110o IP65 100-277V (7014443), Osram LEDVANCE HIGHBAY 200W 90o IP65 100-277V (7014445)	un	1,0000	R\$ 700,32	R\$ 700,32	R\$ 739,61
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R\$ 7,31	R\$ 10,96	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 6,70	R\$ 6,70	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R\$ 7,82	R\$ 7,82	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	R\$ 17,62	R\$ 3,23	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	R\$ 23,43	R\$ 10,58	
SF-03540	Detector de fumaça para central Notifier NFS-320 - fornecimento e instalação		un				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 17,62	R\$ 5,64	R\$ 376,47
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 23,43	R\$ 7,50	
		Detector de fumaça para central Notifier NFS-320, ref.: Notifier FSP-851	un	1,0000	R\$ 363,34	R\$ 363,34	
SF-03544	Cabo blindado para sistema de alarme de incêndio		m				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 17,62	R\$ 0,51	R\$ 6,94
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 23,43	R\$ 0,68	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03541	2x1,5 mm2 -fornecimento e instalação	Cabo de cobre blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm2, tensão de isolamento de 600 V	m	1,2434	R\$ 4,59	R\$ 5,71	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,36	R\$ 0,04	
		un					
SF-03542	Central de alarme contra incêndio inteligente - fornecimento e instalação	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,62	R\$ 35,24	R\$ 40.943,83
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,43	R\$ 46,85	
		Central de alarme inteligente contra incêndio, ref.: Notifier - NFS2-3030	un	1,0000	R\$ 40.861,74	R\$ 40.861,74	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
		m							
SF-03543	Cabo de cobre nu 35 mm² - fornecimento e instalação	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$	34,30	R\$	36,02	R\$ 37,38
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$	17,62	R\$	0,58	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$	23,43	R\$	0,78	
		un							
SF-03544	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm - fornecimento e instalação	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$	35,72	R\$	35,72	R\$ 44,13
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$	23,15	R\$	3,20	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$	17,32	R\$	1,88	
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	R\$	235,52	R\$	3,32	
		un							
SF-03545	Minicaptor 600 mm - fornecimento e instalação	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	R\$	11,30	R\$	11,30	R\$ 16,83
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	R\$	17,62	R\$	2,37	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	R\$	23,43	R\$	3,15	
		un							
SF-03560	Cabo de manobra de 2,5 metros, Categoria 6 (patch cord)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	R\$	17,62	R\$	0,19	R\$ 81,77
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	R\$	23,43	R\$	0,26	
		Cabo de manobra (patch Cord) de 2,5 metros - cat 6 - 4 pares	un	1,0000	R\$	81,32	R\$	81,32	
		un							
SF-03561	Rack padrão 19 polegadas, aberto, 40U	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	1,0000	R\$	1.162,81	R\$	1.162,81	R\$ 1.204,92
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$	17,62	R\$	18,08	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$	23,43	R\$	24,04	
		m							
SF-03562	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	m	1,0000	R\$	222,26	R\$	222,26	R\$ 226,53
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	R\$	17,62	R\$	1,83	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	R\$	23,43	R\$	2,44	
		un							

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-03563	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC - 5 metros	un	1,0000	R\$ 471,22	R\$ 471,22	R\$ 484,37	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3205	R\$ 17,62	R\$ 5,65		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3205	R\$ 23,43	R\$ 7,51		
			un					
SF-03564	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U - 48 portas	un	1,0000	R\$ 10.645,57	R\$ 10.645,57	R\$ 10.743,52	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2390	R\$ 17,81	R\$ 39,88		
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2390	R\$ 25,94	R\$ 58,07		
			un					
SF-03565	Módulo MPO/MPT para DIO	Módulo MPO/MPT para DIO - 12 portas	un	1,0000	R\$ 9.056,14	R\$ 9.056,14	R\$ 9.075,72	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478	R\$ 17,81	R\$ 7,98		
		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476	R\$ 25,94	R\$ 11,61		
			m					
SF-03575	Alambrado em perfis metálicos retangulares de 2,03 x 2,50 m (AxL)	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0120	R\$ 617,37	R\$ 7,41	R\$ 299,96	
		TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR) (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,3906	R\$ 140,57	R\$ 54,91		
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2875	R\$ 22,98	R\$ 29,59		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2875	R\$ 17,32	R\$ 22,30		
		GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC	M2	1,9700	R\$ 86,48	R\$ 170,37		
		FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA, ACOMPANHA TAMPA ACABAMENTO (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)	UN	2,3438	R\$ 6,56	R\$ 15,38		
			m2					
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R\$ 1,38	R\$ 5,74	R\$ 212,84	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-03576	Telha termoacústica em aço galvanizado com espessura isolante mínima de 30mm de Poliisocianurato (PIR)	Telha termoacústica, espessura isolante mínima de 30mm de poliisocianurato (PIR), espessura mínima interna 0,43mm e externa= 0,50mm, fabricada em aço galvanizado ou material similar, pré-pintada de fábrica na cor branca	M2	1,1460	R\$	178,64	R\$ 204,72	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$	17,32	R\$ 1,07	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	R\$	22,61	R\$ 1,27	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$	20,85	R\$ 0,02	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$	19,91	R\$ 0,02	
		un						
SF-03577	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada – Linha Administrativa	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$	22,27	R\$ 44,53	R\$ 539,86
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$	9,44	R\$ 9,44	
		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$	319,02	R\$ 319,02	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$	125,16	R\$ 11,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$	22,51	R\$ 17,54	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$	17,32	R\$ 7,59	
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R\$	130,70	R\$ 130,70	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03578	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal		un				
		Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal, ref.: HM 010 INOX - PEDAL: HM Chuveiros de Emergência; IBR001CLOi : IBR Brasil; CL001IF: Haws Avlis	un	1,0000	R\$ 2.962,03	R\$ 2.962,03	R\$ 3.008,16
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1730	R\$ 16,81	R\$ 19,72	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1730	R\$ 22,51	R\$ 26,41	
SF-03579	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio		m				
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$ 79,04	R\$ 82,12	R\$ 95,69
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450	R\$ 16,81	R\$ 5,80	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450	R\$ 22,51	R\$ 7,77	
SF-03580	Tubo de aço-carbono galvanizado 4" – Água Potável e Combate a Incêndio		m				
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$ 131,61	R\$ 136,75	R\$ 151,53
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	R\$ 16,81	R\$ 6,32	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	R\$ 22,51	R\$ 8,46	
SF-03581	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg		un				
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	R\$ 0,62	R\$ 1,23	R\$ 258,99
		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE ABC	un	1,0000	R\$ 239,77	R\$ 239,77	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 16,81	R\$ 7,69	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 22,51	R\$ 10,30	
SF-03582	Fita Veda Rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0045	R\$ 15,49	R\$ 0,07	R\$ 38,01
		SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 31,51	R\$ 31,51	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03582	Sprinkler Pendente Cromado 3/4", 68°C, Fator K115 (8,0)	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	1,0000	R\$ 3,68	R\$ 3,68	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 16,81	R\$ 1,18	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 22,51	R\$ 1,58	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03583	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m					
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	1,0387	R\$ 20,01	R\$ 20,79	R\$ 32,27
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 16,81	R\$ 4,91	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R\$ 22,51	R\$ 6,57	
SF-04211	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5cv - trifásica – Combate a Incêndio	un					
		Motobomba centrífuga de superfície 7,5 cv, trifásica, rotor fechado, para líquidos sem sólidos em suspensão, Ø sucção = 2 1/2", Ø recalque = 2 1/2", pressão máxima ≥ 44 m.c.a., vazão máxima ≥ 38,3 m³/h, ref.: Schneider BPI-22 7,5 cv	un	1,0000	R\$ 7.193,45	R\$ 7.193,45	R\$ 7.356,24
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 1,33	R\$ 5,32	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2010	R\$ 4,82	R\$ 0,97	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,30	R\$ 1,19	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 17,62	R\$ 11,15	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 16,81	R\$ 55,29	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 23,43	R\$ 14,83	
SF-04212	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15cv - trifásica – Combate a Incêndio	un					
		Motobomba centrífuga de superfície 15 cv, trifásica, rotor fechado, para líquidos sem sólidos em suspensão, Ø sucção = 2 1/2", Ø recalque = 2 1/2", pressão máxima ≥ 58 m.c.a., vazão máxima ≥ 71,2 m³/h, ref.: Schneider BPI-22 15 cv	un	1,0000	R\$ 12.268,93	R\$ 12.268,93	R\$ 12.431,72
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 1,33	R\$ 5,32	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 4,82	R\$ 0,96	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,30	R\$ 1,19	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 17,62	R\$ 11,15	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2893	R\$ 16,81	R\$ 55,30	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 23,43	R\$ 14,83	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 22,51	R\$ 74,04	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04213	Fornecimento e instalação de motobomba Centrífuga Submersível 5cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60mm	un					
		Motobomba centrífuga submersível 5 cv, trifásica, Ø máx. sólidos ≥ 60mm, Ø recalque = 3", pressão máxima sem vazão ≥ 15 m.c.a., vazão máxima ≥ 100 m³/h, ref.: Schneider BCS-365	un	1,0000	R\$ 16.926,16	R\$ 16.926,16	R\$ 17.088,95
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	4,0000	R\$ 1,33	R\$ 5,32	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 4,82	R\$ 0,96	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,30	R\$ 1,19	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 17,62	R\$ 11,15	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 16,81	R\$ 55,29	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 23,43	R\$ 14,83	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	R\$ 22,51	R\$ 74,04	
SF-04219	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 425X125mm	un					
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 16,74	R\$ 41,84	R\$ 295,03
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 24,47	R\$ 61,17	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 425x125 mm. Ref.: Trox AT-AG.	un	1,0000	R\$ 192,01	R\$ 192,01	
SF-04222	Tubo de aço-carbono galvanizado 2"	m					
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0389	R\$ 102,36	R\$ 106,35	R\$ 112,65
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,81	R\$ 1,68	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,51	R\$ 2,25	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,70	R\$ 2,37	
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	m					
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,0390	R\$ 208,79	R\$ 216,94	R\$ 225,13
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 16,81	R\$ 2,19	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 22,51	R\$ 2,93	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 23,70	R\$ 3,08	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-04225	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3” / tubulações de ferro de 2 1/2"		m					
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 2 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-76, K-Flex ST	m	1,0225	R\$	57,87	R\$	59,17
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$	16,81	R\$	0,80
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$	22,51	R\$	1,07
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.						
SF-04226	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3 1/2” / tubulações de ferro de 3”		m					
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 3". Ref.: AF/Armaflex M-89, K-Flex ST	m	1,0225	R\$	66,50	R\$	68,00
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$	16,81	R\$	0,80
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	R\$	22,51	R\$	1,07
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.						
SF-04229	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 2 1/2”		un					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	16,81	R\$	5,71
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	22,51	R\$	7,65
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0246	R\$	15,49	R\$	0,38
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida. Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T	un	1,0000	R\$	150,97	R\$	150,97
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1" (25 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 25, Honeywell VRN2C	un	1,0000	R\$	743,57	R\$	743,57
			un					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	16,81	R\$	5,71

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04232	Filtro em Y 2 1/2"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	22,51	R\$	7,65
		Filtro em Y 2 1/2", fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior.	un	1,0000	R\$	807,71	R\$	807,71
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$	15,49	R\$	0,37

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-04235	Válvula de esfera em bronze 2" - fornecimento e instalação	un								
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$	15,49	R\$	0,37	R\$	129,76
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	116,03	R\$	116,03		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	16,81	R\$	5,71		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	22,51	R\$	7,65		
SF-04236	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" - fornecimento e instalação	un								
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R\$	15,49	R\$	0,37	R\$	600,70
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	586,96	R\$	586,96		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	16,81	R\$	5,71		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	22,51	R\$	7,65		
SF-04237	Válvula de esfera em bronze 3"	un								
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0244	R\$	15,49	R\$	0,38	R\$	910,19
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$	896,45	R\$	896,45		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	16,81	R\$	5,71		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$	22,51	R\$	7,65		
SF-04246	Cobertura em estrutura metálica e policarbonato - CCPU	m2								
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$	8,52	R\$	2,03	R\$	814,93
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$	8,39	R\$	4,01		
		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$	16,09	R\$	11,04		
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$	16,01	R\$	5,96		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$ 20,23	R\$ 3,83	
		Chapa perfurada #14 (2.00mm), de 1000x2000mm, com furos quadrados de tamanho máximo de 25 X 25mm e distância entre centros de 32mm	KG	8,0000	R\$ 29,23	R\$ 233,86	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150	R\$ 22,61	R\$ 11,64	
		PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO, COR CRISTAL, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	1,0000	R\$ 542,55	R\$ 542,55	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04247	Cobertura em estrutura metálica e telhamento - CCPU	m2					
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$ 8,52	R\$ 2,03	R\$ 125,77
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$ 8,39	R\$ 4,01	
		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$ 16,09	R\$ 11,04	
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$ 16,01	R\$ 5,96	
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$ 20,23	R\$ 3,83	
		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,9073	R\$ 52,52	R\$ 47,65	
SF-04248	Mármore Rosa para piso e parede - CCPU	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,3415	R\$ 150,04	R\$ 51,24	
		m2					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ 3,09	R\$ 26,67	R\$ 526,69
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R\$ 23,03	R\$ 27,36	
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R\$ 17,32	R\$ 10,29	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R\$ 5,93	R\$ 0,83	
		Mármore Rosa (Paraná, Tea, Marília ou similar), com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	R\$ 397,87	R\$ 461,53	
		kg					
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	R\$ 8,52	R\$ 2,03	R\$ 26,88
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	R\$ 8,39	R\$ 4,01	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
SF-04249	Estrutura metálica em aço – CCPU	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	R\$	16,09	R\$	11,04	
		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	R\$	16,01	R\$	5,96	
		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	R\$	20,23	R\$	3,83	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04250	Hidrante de sobrepor com acessórios	un					
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	R\$ 0,62	R\$ 2,47	R\$ 1.472,82
		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 45,98	R\$ 45,98	
		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 134,13	R\$ 134,13	
		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 325,94	R\$ 325,94	
		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 12,76	R\$ 12,76	
		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	R\$ 674,59	R\$ 674,59	
		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 157,53	R\$ 157,53	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 16,81	R\$ 51,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 22,51	R\$ 68,37	
SF-04251	Hidrante de recalque com acessórios	un					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 22,51	R\$ 25,89	R\$ 843,26
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,15	R\$ 69,45	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	R\$ 17,32	R\$ 90,08	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 16,81	R\$ 19,33	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0800	R\$ 60,03	R\$ 4,80	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0211	R\$ 202,63	R\$ 4,28	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,3000	R\$ 1,13	R\$ 25,14	
		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,9100	R\$ 1,51	R\$ 7,41	
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	90,0000	R\$ 0,54	R\$ 48,81	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 134,13	R\$ 134,13	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,4100	R\$ 15,49	R\$ 21,85	
		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ 275,85	R\$ 275,85	
		TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 70,26	R\$ 70,26	
		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 45,98	R\$ 45,98	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04252	Porta corta-fogo dupla (total 180x260cm) com acessórios - CCPU	un					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,15	R\$ 138,90	R\$ 4.992,53
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 17,32	R\$ 103,93	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0289	R\$ 60,03	R\$ 1,73	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0317	R\$ 202,63	R\$ 6,42	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,2000	R\$ 1,13	R\$ 16,01	
		Porta corta-fogo 1,60 x 2,10 m (P-90), duas folhas, com batentes e ferragens	UN	1,3929	R\$ 3.331,15	R\$ 4.639,82	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6713	R\$ 24,19	R\$ 64,62	
		Tinta esmalte sintético a base de água	L	0,6739	R\$ 31,28	R\$ 21,08	
SF-04253	Porta de vidro de correr com caixilho em aço ou alumínio e acessórios - CCPU	m2					
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 539,21	R\$ 539,21	R\$ 661,02
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	R\$ 0,17	R\$ 0,29	
		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	5,3073	R\$ 9,66	R\$ 51,24	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$ 4,04	R\$ 9,38	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$ 23,39	R\$ 7,23	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$ 17,32	R\$ 23,87	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$ 21,01	R\$ 29,80	
SF-04254	Painel de vidro temperado fixado em perfil metálico e acessórios - CCPU	m2					
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9870	R\$ 539,21	R\$ 532,20	R\$ 605,96
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,3700	R\$ 0,17	R\$ 0,40	
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2840	R\$ 33,17	R\$ 9,42	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4700	R\$ 4,04	R\$ 5,94	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2300	R\$ 23,39	R\$ 5,38	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	R\$ 17,32	R\$ 9,42	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880	R\$ 21,01	R\$ 22,86	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0950	R\$ 19,85	R\$ 1,89	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9930	R\$ 18,58	R\$ 18,45	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-04255	Porta de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2								
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	539,21	R\$	539,21	R\$	634,58
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	UN	1,7050	R\$	0,17	R\$	0,29		
		ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$	33,17	R\$	24,81		
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	M	2,3220	R\$	4,04	R\$	9,38		
		DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL								
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$	23,39	R\$	7,23		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$	17,32	R\$	23,87		
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$	21,01	R\$	29,80				
SF-04256	Porta de abrir de vidro temperado com barras antipânico e acessórios - CCPU	m2								
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	539,21	R\$	539,21	R\$	634,58
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	UN	1,7050	R\$	0,17	R\$	0,29		
		ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$	33,17	R\$	24,81		
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	M	2,3220	R\$	4,04	R\$	9,38		
		DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL								
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$	23,39	R\$	7,23		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$	17,32	R\$	23,87		
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$	21,01	R\$	29,80				
SF-04257	Janela de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m2								
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$	539,21	R\$	539,21	R\$	634,58
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	UN	1,7050	R\$	0,17	R\$	0,29		
		ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$	33,17	R\$	24,81		
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	M	2,3220	R\$	4,04	R\$	9,38		
		DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL								
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$	23,39	R\$	7,23		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$	17,32	R\$	23,87		
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$	21,01	R\$	29,80				
		un								
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$	202,63	R\$	0,24	R\$	1.154,22

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04260	Lixeira metálica dupla, capacidade de 60L - CCPU	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768	R\$ 22,33	R\$ 1,72	
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585	R\$ 20,87	R\$ 5,40	
		LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	R\$ 1.060,02	R\$ 1.060,02	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 894,78	R\$ 1,43	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	R\$ 23,15	R\$ 42,74	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	R\$ 17,32	R\$ 21,32	
		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0222	R\$ 962,05	R\$ 21,36	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04261	Tubo PVC soldável água fria DN 75mm – fornecimento e instalação		m				
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 42,41	R\$ 44,50	R\$ 46,46
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115	R\$ 1,97	R\$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$ 16,81	R\$ 0,83	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$ 22,51	R\$ 1,11	
SF-04262	Tubo PVC soldável água fria DN 110mm – fornecimento e instalação		m				
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 92,33	R\$ 96,89	R\$ 99,09
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0129	R\$ 1,97	R\$ 0,03	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	R\$ 16,81	R\$ 0,93	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	R\$ 22,51	R\$ 1,24	
SF-04263	Registro de Gaveta Bruto 4" - Fornecimento e Instalação		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452	R\$ 15,49	R\$ 0,70	R\$ 403,51
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 374,39	R\$ 374,39	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R\$ 16,81	R\$ 12,15	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R\$ 22,51	R\$ 16,26	
SF-04264	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2" - Fornecimento e Instalação		un				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$ 15,49	R\$ 0,47	R\$ 166,75
		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 148,41	R\$ 148,41	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 16,81	R\$ 7,64	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 22,51	R\$ 10,23	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Setembro de 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		m					
SF-04265	Reparo estrutural em perfis de aço - CCPU	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1730	R\$ 8,94	R\$ 1,55	R\$ 49,14
		Chapa de aço carbono espessura 2.65mm (#12)	M2	0,0200	R\$ 627,63	R\$ 12,55	
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2034	R\$ 35,60	R\$ 7,24	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719	R\$ 24,19	R\$ 4,16	
		Fundo anticorrosivo e de aderência a base de água	L	0,0640	R\$ 38,27	R\$ 2,45	
		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2000	R\$ 52,95	R\$ 10,59	
		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,4000	R\$ 8,18	R\$ 3,27	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2283	R\$ 24,19	R\$ 5,52	
		Tinta esmalte sintético a base de água	L	0,0576	R\$ 31,28	R\$ 1,80	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R\$ 60,03	R\$ 64,23	R\$ 824,65
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	485,1871	R\$ 1,13	R\$ 546,89	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	R\$ 17,32	R\$ 148,45	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	R\$ 7,82	R\$ 8,36	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	R\$ 2,65	R\$ 56,71	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6488	R\$ 2,12	R\$ 1,37	R\$ 3,09
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 16,81	R\$ 0,17	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$ 22,51	R\$ 1,55	
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2					
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1460	R\$ 67,48	R\$ 77,33	R\$ 123,84
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660	R\$ 5,01	R\$ 0,83	
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520	R\$ 1,74	R\$ 12,12	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	R\$ 18,31	R\$ 2,91	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	R\$ 21,99	R\$ 4,44	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110	R\$ 22,83	R\$ 20,80	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	R\$ 19,85	R\$ 0,99	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370	R\$ 18,58	R\$ 4,40	
M						

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,1360	R\$ 114,30	R\$ 15,55	R\$ 32,16
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3403	R\$ 5,01	R\$ 11,72	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120	R\$ 18,31	R\$ 0,22	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320	R\$ 21,99	R\$ 0,70	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 22,83	R\$ 1,89	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220	R\$ 19,85	R\$ 0,44	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0880	R\$ 18,58	R\$ 1,63	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R\$ 60,03	R\$ 69,63	R\$ 719,77
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	175,7569	R\$ 1,51	R\$ 265,39	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600	R\$ 1,13	R\$ 220,77	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$ 20,02	R\$ 90,11	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500	R\$ 1,87	R\$ 1,97	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500	R\$ 0,39	R\$ 1,36	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	R\$ 7,82	R\$ 9,07	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	R\$ 2,65	R\$ 61,48	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	R\$ 60,81	R\$ 57,17	R\$ 783,81
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	424,5808	R\$ 1,13	R\$ 478,58	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	R\$ 17,32	R\$ 190,89	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,9400	R\$ 7,82	R\$ 7,35	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,8000	R\$ 2,65	R\$ 49,82	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500	R\$ 60,03	R\$ 81,04	R\$ 868,82
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	456,7058	R\$ 1,13	R\$ 514,79	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	R\$ 17,32	R\$ 190,89	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,3500	R\$	7,82	R\$	10,55	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0000	R\$	2,65	R\$	71,55	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800	R\$ 60,03	R\$ 70,83	R\$ 678,12
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400	R\$ 1,51	R\$ 237,73	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,1506	R\$ 1,13	R\$ 201,94	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R\$ 17,32	R\$ 13,68	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500	R\$ 20,02	R\$ 73,09	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8500	R\$ 5,36	R\$ 4,56	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8000	R\$ 1,62	R\$ 4,53	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1800	R\$ 7,82	R\$ 9,22	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,6000	R\$ 2,65	R\$ 62,54	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 9,44	R\$ 10,48	R\$ 10,90
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R\$ 16,43	R\$ 0,04	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	R\$ 22,98	R\$ 0,37	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1109	R\$ 7,71	R\$ 8,56	R\$ 8,69
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	R\$ 16,43	R\$ 0,01	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048	R\$ 22,98	R\$ 0,11	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1112	R\$ 7,71	R\$ 8,57	R\$ 8,62
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 22,98	R\$ 0,06	
M3						

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R\$	22,83	R\$	56,14	R\$ 242,70
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R\$	23,15	R\$	56,93	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	R\$	17,32	R\$	127,79	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0916	R\$	1,15	R\$	1,25	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	R\$	0,41	R\$	0,59	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R\$	167,78	R\$	2,33	R\$	2,65
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R\$	53,63	R\$	0,32		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	R\$	167,78	R\$	1,56	R\$	1,77
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$	53,63	R\$	0,21		
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	R\$	60,03	R\$	45,68	R\$	681,16
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	326,7114	R\$	1,13	R\$	368,26		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	R\$	202,63	R\$	119,79		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	R\$	17,32	R\$	35,11		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	R\$	20,02	R\$	25,57		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572	R\$	5,36	R\$	3,52		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197	R\$	1,62	R\$	1,00		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3521	R\$	7,82	R\$	10,57		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0420	R\$	2,65	R\$	71,66		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					
	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	R\$ 60,03	R\$ 75,03	R\$ 991,07
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	566,1978	R\$ 1,13	R\$ 638,21	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500	R\$ 17,32	R\$ 201,81	
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500	R\$ 7,82	R\$ 9,77	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,0000	R\$ 2,65	R\$ 66,25	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325	R\$ 60,03	R\$ 49,97	R\$ 563,61
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	214,5202	R\$ 1,13	R\$ 241,80	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821	R\$ 202,63	R\$ 117,95	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058	R\$ 17,32	R\$ 36,48	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315	R\$ 20,02	R\$ 26,66	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853	R\$ 5,36	R\$ 3,67	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462	R\$ 1,62	R\$ 1,04	
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4146	R\$ 7,82	R\$ 11,06	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,2920	R\$ 2,65	R\$ 74,97	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200	R\$ 60,81	R\$ 62,03	R\$ 609,41
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,1242	R\$ 1,13	R\$ 389,02	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400	R\$ 20,02	R\$ 92,91	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800	R\$ 1,87	R\$ 2,02	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5600	R\$ 0,39	R\$ 1,40	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0200	R\$ 7,82	R\$ 7,97	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,4000	R\$ 2,65	R\$ 54,06	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 159,05	R\$ 1,32	R\$ 7,82
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R\$ 61,45	R\$ 0,93	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R\$ 167,78	R\$ 4,48	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R\$ 53,63	R\$ 1,09	
T						
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055	R\$ 159,05	R\$ 0,88	R\$ 5,21

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101	R\$ 61,45	R\$ 0,62	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0178	R\$ 167,78	R\$ 2,99	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135	R\$ 53,63	R\$ 0,72	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700	R\$ 60,03	R\$ 76,24	R\$ 894,78
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	576,2507	R\$ 1,13	R\$ 649,54	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200	R\$ 20,02	R\$ 88,50	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300	R\$ 1,87	R\$ 1,93	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3900	R\$ 0,39	R\$ 1,33	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M3	1,2700	R\$ 7,82	R\$ 9,93	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,4000	R\$ 2,65	R\$ 67,31	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3					
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R\$ 60,03	R\$ 69,63	R\$ 808,05
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000	R\$ 1,51	R\$ 175,76	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,0014	R\$ 1,13	R\$ 297,58	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300	R\$ 17,32	R\$ 194,53	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	R\$	7,82	R\$	9,07	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	R\$	2,65	R\$	61,48	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R\$ 60,03	R\$ 64,23	R\$ 748,04
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	485,9276	R\$ 1,13	R\$ 547,73	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	R\$ 20,02	R\$ 68,48	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000	R\$ 1,87	R\$ 1,50	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6200	R\$ 0,39	R\$ 1,03	
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	R\$ 7,82	R\$ 8,36	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	R\$ 2,65	R\$ 56,71	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3					
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3112	R\$ 67,48	R\$ 88,48	R\$ 2.488,66
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	R\$ 7,09	R\$ 0,40	
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,8345	R\$ 1,74	R\$ 8,43	
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	R\$ 20,28	R\$ 5,31	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356	R\$ 21,99	R\$ 16,18	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780	R\$ 21,85	R\$ 80,37	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	R\$ 23,15	R\$ 529,86	
	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	R\$ 17,32	R\$ 396,48	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533	R\$ 1,15	R\$ 5,46	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715	R\$ 0,41	R\$ 5,42	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130	R\$ 19,85	R\$ 6,21	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	R\$	18,58	R\$	7,85
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369	R\$	15,21	R\$	440,13
	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000	R\$	748,39	R\$	898,07
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.							

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1004	R\$ 233,93	R\$ 257,43	R\$ 421,57
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280	R\$ 124,88	R\$ 15,99	
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	R\$ 51,34	R\$ 32,85	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	R\$ 23,15	R\$ 21,33	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819	R\$ 17,32	R\$ 23,94	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 25,82	R\$ 1,85	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 19,22	R\$ 1,28	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,1000	R\$ 7,82	R\$ 8,60	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R\$ 2,65	R\$ 58,30	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
	M3					
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	R\$ 67,48	R\$ 130,94	R\$ 2.913,21
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	R\$ 7,09	R\$ 0,59	
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0809	R\$ 1,74	R\$ 10,60	
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	R\$ 20,28	R\$ 8,85	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 21,99	R\$ 26,21	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600	R\$ 21,85	R\$ 130,24	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	R\$ 23,15	R\$ 730,28	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459	R\$ 17,32	R\$ 546,45	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350	R\$ 1,15	R\$ 7,62	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	R\$ 0,41	R\$ 7,57	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	R\$ 19,85	R\$ 9,68	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	R\$ 18,58	R\$ 13,08	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	R\$ 15,21	R\$ 424,34	
	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000	R\$ 722,29	R\$ 866,75	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1005	R\$ 233,93	R\$ 257,45	R\$ 450,01
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938	R\$ 23,15	R\$ 57,73	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407	R\$ 17,32	R\$ 64,80	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 25,82	R\$ 1,85	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 19,22	R\$ 1,28	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,1000	R\$ 7,82	R\$ 8,60	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R\$ 2,65	R\$ 58,30	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538	R\$ 60,03	R\$ 51,25	R\$ 617,37
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,0150	R\$ 1,13	R\$ 248,00	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971	R\$ 202,63	R\$ 120,99	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858	R\$ 17,32	R\$ 108,89	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,4509	R\$ 7,82	R\$ 11,34	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,0180	R\$ 2,65	R\$ 76,90	
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.						
UN						

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034	R\$ 18,31	R\$ 0,06	R\$ 2,24
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	R\$ 21,99	R\$ 0,71	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645	R\$ 22,83	R\$ 1,47	
	M3					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973	R\$ 23,15	R\$ 192,08	R\$ 1.283,33
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315	R\$ 17,32	R\$ 95,82	
	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2031	R\$ 827,39	R\$ 995,43	
	M3					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148	R\$ 23,15	R\$ 171,65	R\$ 1.252,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432	R\$ 17,32	R\$ 85,63	
	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2031	R\$ 827,39	R\$ 995,43	
	KG					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0011	R\$ 8,91	R\$ 8,92	R\$ 11,00
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410	R\$ 16,43	R\$ 0,67	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615	R\$ 22,98	R\$ 1,41	
	KG					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	R\$ 8,91	R\$ 8,91	R\$ 10,56
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325	R\$ 16,43	R\$ 0,53	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488	R\$ 22,98	R\$ 1,12	
	KG					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	R\$ 8,42	R\$ 9,01	R\$ 10,51
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	R\$ 16,43	R\$ 0,16	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	R\$ 22,98	R\$ 1,34	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG					
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 23,84	R\$ 0,48	R\$ 9,37
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021	R\$ 16,43	R\$ 0,03	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106	R\$ 22,98	R\$ 0,24	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 8,62	R\$ 8,62	
	M3XKM					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152	R\$ 167,78	R\$ 2,54	R\$ 2,89
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065	R\$ 53,63	R\$ 0,35	
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900	R\$ 60,03	R\$ 71,43	R\$ 676,11
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,9500	R\$ 1,51	R\$ 240,01	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	180,8605	R\$ 1,13	R\$ 203,86	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2600	R\$ 20,02	R\$ 85,30	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9900	R\$ 1,87	R\$ 1,85	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,2700	R\$ 0,39	R\$ 1,29	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1900	R\$ 7,82	R\$ 9,30	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,8000	R\$ 2,65	R\$ 63,07	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
	KG							
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$	9,57	R\$	10,62	R\$ 10,71
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037	R\$	22,98	R\$	0,09	
	KG							
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,2201	R\$	0,18	R\$	0,40	R\$ 13,62
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$	23,84	R\$	0,60	
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	R\$	16,43	R\$	0,22	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	R\$	22,98	R\$	1,92	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$	10,48	R\$	10,48	
	M3							
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	R\$	60,03	R\$	42,73	R\$ 748,39
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	392,9996	R\$	1,13	R\$	442,98	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	R\$	202,63	R\$	120,10	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	R\$	17,32	R\$	34,01	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	R\$	20,02	R\$	24,83	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R\$	5,36	R\$	3,42	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R\$	1,62	R\$	0,97	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3046	R\$	7,82	R\$	10,20	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,0920	R\$	2,65	R\$	69,14	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.							

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400	R\$ 7,38	R\$ 143,46	R\$ 902,25
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800	R\$ 60,03	R\$ 64,83	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	488,3262	R\$ 1,13	R\$ 550,43	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	R\$ 20,02	R\$ 75,09	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700	R\$ 1,87	R\$ 1,63	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8800	R\$ 0,39	R\$ 1,13	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0800	R\$ 7,82	R\$ 8,44	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,6000	R\$ 2,65	R\$ 57,24	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	R\$ 23,15	R\$ 2,36	R\$ 5,17
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1527	R\$ 17,32	R\$ 2,64	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	R\$ 25,82	R\$ 0,09	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	R\$ 19,22	R\$ 0,07	
	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	R\$ 60,03	R\$ 66,03	R\$ 235,52
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0269	R\$ 23,15	R\$ 46,92	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0329	R\$ 17,32	R\$ 52,54	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 25,82	R\$ 1,85	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 19,22	R\$ 1,28	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1000	R\$ 7,82	R\$ 8,60	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R\$ 2,65	R\$ 58,30	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348	R\$ 60,03	R\$ 50,11	R\$ 962,05
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	284,6765	R\$ 1,13	R\$ 320,88	
	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946	R\$ 666,11	R\$ 396,07	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383	R\$ 17,32	R\$ 108,06	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4294	R\$ 7,82	R\$ 11,17	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,5880	R\$ 2,65	R\$ 75,76	
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.						
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2					
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	R\$ 19,15	R\$ 1,10	R\$ 8,52
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	R\$ 30,82	R\$ 5,88	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 24,19	R\$ 1,54	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2					
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0578	R\$ 19,15	R\$ 1,11	R\$ 8,39
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945	R\$ 29,51	R\$ 5,74	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 24,19	R\$ 1,54	
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA	KG					
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	R\$ 8,94	R\$ 0,27	R\$ 16,09
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R\$ 25,81	R\$ 0,04	
	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0917	R\$ 11,14	R\$ 12,17	
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	R\$ 17,72	R\$ 0,08	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 19,49	R\$ 0,27	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CONEXÃO SOLDADA, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 23,70	R\$ 0,43	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0040	R\$ 286,44	R\$ 1,15	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037	R\$ 144,89	R\$ 0,54	
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	R\$ 23,62	R\$ 0,85	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R\$ 8,52	R\$ 0,31	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG					
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	R\$ 9,18	R\$ 0,55	R\$ 16,01
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018	R\$ 25,81	R\$ 0,05	
	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	R\$ 12,15	R\$ 13,26	
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	R\$ 17,72	R\$ 0,02	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 19,49	R\$ 0,10	
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	R\$ 23,70	R\$ 0,67	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	R\$ 286,44	R\$ 0,43	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	R\$ 144,89	R\$ 0,20	
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	R\$ 23,62	R\$ 0,54	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227	R\$ 8,52	R\$ 0,19	
CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG					
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1361	R\$ 9,09	R\$ 1,24	R\$ 20,23
	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910	R\$ 8,94	R\$ 9,76	
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	R\$ 25,81	R\$ 0,04	
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	R\$ 17,72	R\$ 0,19	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 19,49	R\$ 0,96	
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443	R\$ 23,70	R\$ 1,05	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 286,44	R\$ 3,78	
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0158	R\$ 144,89	R\$ 2,29	
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0285	R\$ 23,62	R\$ 0,67	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	R\$ 8,52	R\$ 0,24	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	R\$ 0,17	R\$ 0,22	R\$ 52,52
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2737	R\$ 2,81	R\$ 3,58	
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	R\$ 33,94	R\$ 43,28	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,32	R\$ 2,60	
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$ 22,61	R\$ 2,60	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	R\$ 20,85	R\$ 0,10	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	R\$ 19,91	R\$ 0,14	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 35,41	R\$ 5,70	R\$ 150,04
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R\$ 18,00	R\$ 0,45	
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 54,09	R\$ 0,27	
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1801	R\$ 125,63	R\$ 22,62	
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	R\$ 92,58	R\$ 97,21	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 17,32	R\$ 10,97	
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 22,61	R\$ 12,19	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 20,85	R\$ 0,28	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 19,91	R\$ 0,36	
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M					
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5903	R\$ 27,05	R\$ 15,97	R\$ 52,95
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600	R\$ 23,70	R\$ 36,98	
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2					
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	R\$ 3,19	R\$ 0,96	R\$ 8,18
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R\$ 24,19	R\$ 7,22	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R\$ 167,78	R\$ 2,33	R\$ 2,65
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R\$ 53,63	R\$ 0,32	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 159,05	R\$ 1,32	R\$ 7,82
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R\$ 61,45	R\$ 0,93	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R\$ 167,78	R\$ 4,48	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R\$ 53,63	R\$ 1,09	
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160	R\$ 0,18	R\$ 0,51	R\$ 15,21
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 23,84	R\$ 0,60	
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	R\$ 16,43	R\$ 0,28	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	R\$ 22,98	R\$ 2,44	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 11,38	R\$ 11,38	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	R\$ 60,03	R\$ 42,73	R\$ 748,39
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	R\$ 1,13	R\$ 440,92	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6032	R\$ 202,63	R\$ 122,22	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	R\$ 17,32	R\$ 34,01	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	R\$ 20,02	R\$ 24,83	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R\$ 5,36	R\$ 3,42	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R\$ 1,62	R\$ 0,97	
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3046	R\$ 7,82	R\$ 10,20	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,0920	R\$ 2,65	R\$ 69,09	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	R\$ 60,03	R\$ 43,67	R\$ 722,29
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	R\$ 1,13	R\$ 411,36	
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	R\$ 202,63	R\$ 121,01	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	R\$ 17,32	R\$ 34,28	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	R\$ 20,02	R\$ 25,03	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	R\$ 5,36	R\$ 3,45	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	R\$ 1,62	R\$ 0,98	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		TOTAL
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,5816	R\$	7,82	R\$	12,36	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,4940	R\$	2,65	R\$	70,15	
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3					
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302	R\$ 60,81	R\$ 38,33	R\$ 827,39
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	16,6978	R\$ 1,51	R\$ 25,21	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527	R\$ 1,13	R\$ 473,59	
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	0,5882	R\$ 233,93	R\$ 137,60	
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	2,5492	R\$ 17,32	R\$ 44,16	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069	R\$ 20,02	R\$ 32,18	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	1,1138	R\$ 1,87	R\$ 2,08	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R\$ 0,39	R\$ 0,19	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	M3	1,2184	R\$ 7,82	R\$ 9,52	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3XKM	24,3680	R\$ 2,65	R\$ 64,52	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	R\$ 8,42	R\$ 9,01	R\$ 10,48
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	R\$ 16,43	R\$ 0,13	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	R\$ 22,98	R\$ 1,34	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG					
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R\$ 7,71	R\$ 8,56	R\$ 8,62
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 22,98	R\$ 0,06	
M2						

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600	R\$ 118,00	R\$ 18,88	R\$ 23,62
	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539	R\$ 23,93	R\$ 1,29	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	R\$ 17,32	R\$ 0,93	
	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0157	R\$ 84,17	R\$ 1,32	
	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0382	R\$ 31,42	R\$ 1,20	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL			
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2								
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	R\$	19,15	R\$	1,10	R\$	8,52
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	R\$	30,82	R\$	5,88		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$	24,19	R\$	1,54		



JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/143.920-8	DFP2500222663	26/09/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
000.400.681-02	MATHEUS ANTONIO MILITAO DE MENEZES	30/09/2025 11:16:43
Assinado utilizando assinatura qualificada		
907.015.771-34	REGITON LUIZ MILITAO DE MENEZES	30/09/2025 10:35:19
Assinado utilizando assinatura qualificada		



VENTVRIS VENTIS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2839366 em 30/09/2025 da Empresa ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALACOES LTDA, CNPJ 04768702000170 e protocolo DFP2500222663 - 26/09/2025. Autenticação: 3077441E7C3CE4D7674456AF4CB590967A2C7. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/143.920-8 e o código de segurança ewSj Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 2/12

20ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL - CONSOLIDADA
ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ/MF 04.768.702/0001-70
NIRE JUCIS/DF 53201093174

RMS HOLDING PARTICIPAÇÕES LTDA, com sede estabelecida na Quadra CRS 503, Bloco B, s/n, Loja 05, Parte Superior H, Asa Sul, Brasília – DF, CEP 70.331.520, registrada na Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal – JUCIS/DF sob o NIRE de nº 53203316111 por despacho exarado em 26/12/2024, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 58.558.656/0001-04, neste ato representado por seus sócios administradores **RÉGITON QUEIROZ DE MENEZES**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro eletricitista, natural de Veríssimo-MG, nascido em 22/03/1951, filho de Rufino Furtado de Menezes e Iraci Queiroz Furtado, portador do RG sob o nº 9.315.519-0 expedido pelo SSP-DF em 14/04/1994 e CREA-DF 2.454/D e CPF/MF sob o nº 889.127.108-00, residente e domiciliado na SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01, Lago Sul, Brasília-DF, CEP 71.630-265, e **MARIA SELMA MILITÃO RUFINO MENEZES**, brasileira, casada em regime de comunhão parcial de bens, advogada, natural de Picos-PI, nascida em 01/10/1944, filha de Antônio Rufino da Silva e Raimunda dos Santos Militão Rufino, portadora do RG sob o nº 98.487 expedida pela SSP-PI em 17/05/1971 e CPF/MF sob o nº 010.957.813-91, residente e domiciliada na SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01, Lago Sul, Brasília-DF, CEP: 71.630-265,

RÉGITON LUIZ MILITÃO DE MENEZES, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro de alimentos, natural de Brasília-DF, nascido em 13/02/1981, filho de Régiton Queiroz de Menezes e Maria Selma Militão Rufino Menezes, portador do RG sob o nº 1.913.112 expedido pelo SSP-DF em 02/07/1998 e CPF/MF sob o nº 907.015.771-34, residente e domiciliado na SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01, Lago Sul, Brasília-DF, CEP: 71.630-265 e,

MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, natural de Brasília-DF, nascido em 01/12/1983, filho de Régiton Queiroz de Menezes e Maria Selma Militão Rufino Menezes, portador do CREA-DF sob o nº 13.814 expedido em 16/05/2013, CRECI-DF sob o nº 8.782 e CPF/MF sob o nº 000.400.681-02, residente e domiciliado na SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01, Lago Sul, Brasília-DF, CEP: 71.630-265.

Únicos sócios componentes da sociedade empresária denominada de **ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA**, com sede estabelecida no **SETOR SHCS CR QUADRA 503, BLOCO B, LOJA 5, PARTE A SUPERIOR, ASA SUL, BRASILIA/DF, CEP: 70.331-520**, registrada na Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal – JUCIS/DF sob o NIRE de nº 53201093174 por despacho exarado em 18/06/2001, inscrita no **CNPJ/MF sob o n.º 04.768.702/0001-70** e inscrição estadual sob o nº 07.428.310/001-39, **RESOLVEM** de comum acordo, alterar e consolidar o contrato social, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – AUMENTO DE CAPITAL

Os sócios resolvem, neste ato, aumentar o capital social da sociedade, dos atuais R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), totalmente integralizados, para R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais), dividido em 15.000.000 (quinze milhões) de quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada. O aumento de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) será realizado mediante a capitalização de reservas de lucros existentes, conforme demonstrações contábeis previamente aprovadas pelos sócios, com a emissão de 10.000.000 (dez milhões) de novas quotas, distribuídas aos sócios de forma proporcional à participação atual de cada um no capital social, de modo a manter inalterada a estrutura societária.



20ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL - CONSOLIDADA
ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ/MF 04.768.702/0001-70
NIRE JUCIS/DF 53201093174

CLÁUSULA SEGUNDA – CAPITAL SOCIAL

O Capital social é de R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais), divididos em 15.000.000 (quinze milhões) de quotas de capital no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscritas e integralizadas, em moeda corrente do país, divididos entre os sócios da seguinte forma:

NOME	%	QUOTAS	VALOR (R\$)
RMS HOLDING PARTICIPAÇÕES LTDA	40,00	6.000.000	6.000.000,00
RÉGITON LUIZ MILITÃO DE MENEZES	30,00	4.500.000	4.500.000,00
MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES	30,00	4.500.000	4.500.000,00
TOTAL	100,00	15.000.000	15.000.000,00

Parágrafo Único – O capital social poderá ser aumentado uma ou várias vezes pela criação de quotas novas, representadas em dinheiro, em espécie ou bens suscetíveis de avaliação em dinheiro, ou ainda, pela conversão das reservas legais mediante deliberação dos sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO SOCIAL

A sociedade tem como objeto social a exploração das seguintes atividades: serviços de engenharia civil, elétrica, eletrônica e mecânica, elaboração de projetos, consultorias, construções, execuções, instalações, montagens, manutenções e operações de sistemas elétricos, eletrônicos, mecânicos, hidráulicos, de refrigeração e ar-condicionado, gás, vapor e telefonia, incorporação e locação de imóveis, prestação de serviços, consultoria, assistência técnica, montagens, instalações, transcrição de dados e treinamento na área de informática, consultoria, controle de qualidade e serviços afins na área de engenharia de alimentos, instalação, manutenção e conservação de sistemas de proteção contra incêndio e pânico, prestação de serviços de brigada de incêndio, prestação de serviços de asseio e conservação, instalação e manutenção elétrica, instalações de sistemas de prevenção contra incêndio, administração de obras, suporte técnico, manutenção e demais serviços em tecnologia da informação, gestão e administração da propriedade imobiliária, serviços de agronomia e de consultoria em atividades agrícolas e pecuárias, locação de meios de transporte sem condutor, locação de mão de obra temporária, fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros, limpeza em prédios e domicílios, atividades de limpeza, serviços combinados de escritório e apoio administrativo, preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo, atividades de serviços prestados principalmente às empresas ligadas à limpeza e conservação, restauração e conservação de lugares e prédios históricos, seleção e agenciamento de mão de obra, locação de mão de obra temporária, e serviços combinados de apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.



20ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL - CONSOLIDADA
ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ/MF 04.768.702/0001-70
NIRE JUCIS/DF 53201093174

CONSOLIDAÇÃO

ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ/MF 04.768.702/0001-70
NIRE JUCIS/DF 53201093174

I. DAS PARTES CONTRATANTES

RMS HOLDING PARTICIPAÇÕES LTDA, com sede estabelecida na Quadra CRS 503, Bloco B, s/n, Loja 05, Parte Superior H, Asa Sul, Brasília – DF, CEP 70.331.520, registrada na Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal – JUCIS/DF sob o NIRE de nº 53203316111 por despacho exarado em 26/12/2024, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 58.558.656/0001-04, neste ato representado por seus sócios administradores **RÉGITON QUEIROZ DE MENEZES**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro eletricista, natural de Veríssimo-MG, nascido em 22/03/1951, filho de Rufino Furtado de Menezes e Iraci Queiroz Furtado, portador do RG sob o nº 9.315.519-0 expedido pelo SSP-DF em 14/04/1994 e CREA-DF 2.454/D e CPF/MF sob o nº 889.127.108-00, residente e domiciliado na SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01, Lago Sul, Brasília-DF, CEP 71.630-265, e **MARIA SELMA MILITÃO RUFINO MENEZES**, brasileira, casada em regime de comunhão parcial de bens, advogada, natural de Picos-PI, nascida em 01/10/1944, filha de Antônio Rufino da Silva e Raimunda dos Santos Militão Rufino, portadora do RG sob o nº 98.487 expedida pela SSP-PI em 17/05/1971 e CPF/MF sob o nº 010.957.813-91, residente e domiciliada na SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01, Lago Sul, Brasília-DF, CEP: 71.630-265.

RÉGITON LUIZ MILITÃO DE MENEZES, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro de alimentos, natural de Brasília-DF, nascido em 13/02/1981, filho de Régiton Queiroz de Menezes e Maria Selma Militão Rufino Menezes, portador do RG sob o nº 1.913.112 expedido pelo SSP-DF em 02/07/1998 e CPF/MF sob o nº 907.015.771-34, residente e domiciliado na SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01, Lago Sul, Brasília-DF, CEP: 71.630-265, e

MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, natural de Brasília-DF, nascido em 01/12/1983, filho de Régiton Queiroz de Menezes e Maria Selma Militão Rufino Menezes, portador do CREA-DF sob o nº 13.814 expedido em 16/05/2013, CRECI-DF sob o nº 8.782 e CPF/MF sob o nº 000.400.681-02, residente e domiciliado na SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01, Lago Sul, Brasília-DF, CEP: 71.630-265.

II. DA DENOMINAÇÃO, SEDE E FILIAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial de **ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA**, com sede e foro no **SETOR SHCS CR QUADRA 503, BLOCO B, LOJA 5, PARTE A SUPERIOR, ASA SUL, BRASILIA/DF, CEP: 70.331-520**.

CLÁUSULA SEGUNDA – A sociedade poderá a qualquer tempo, abri filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.



20ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL - CONSOLIDADA
ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ/MF 04.768.702/0001-70
NIRE JUCIS/DF 53201093174

III. DO PRAZO, DURAÇÃO E INÍCIO DAS ATIVIDADES

CLÁUSULA TERCEIRA - A sociedade iniciou suas atividades na data do arquivamento do contrato na Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal – JUCIS/DF em 22/03/2001 e o seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

III. DO OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA – A sociedade tem como objeto social a exploração das seguintes atividades: serviços de engenharia civil, elétrica, eletrônica e mecânica, elaboração de projetos, consultorias, construções, execuções, instalações, montagens, manutenções e operações de sistemas elétricos, eletrônicos, mecânicos, hidráulicos, de refrigeração e ar-condicionado, gás, vapor e telefonia, incorporação e locação de imóveis, prestação de serviços, consultoria, assistência técnica, montagens, instalações, transcrição de dados e treinamento na área de informática, consultoria, controle de qualidade e serviços afins na área de engenharia de alimentos, instalação, manutenção e conservação de sistemas de proteção contra incêndio e pânico, prestação de serviços de brigada de incêndio, prestação de serviços de asseio e conservação, instalação e manutenção elétrica, instalações de sistemas de prevenção contra incêndio, administração de obras, suporte técnico, manutenção e demais serviços em tecnologia da informação, gestão e administração da propriedade imobiliária, serviços de agronomia e de consultoria em atividades agrícolas e pecuárias, locação de meios de transporte sem condutor, locação de mão de obra temporária, fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros, limpeza em prédios e domicílios, atividades de limpeza, serviços combinados de escritório e apoio administrativo, preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo, atividades de serviços prestados principalmente às empresas ligadas à limpeza e conservação, restauração e conservação de lugares e prédios históricos, seleção e agenciamento de mão de obra, locação de mão de obra temporária, e serviços combinados de apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.

IV. DO CAPITAL SOCIAL E DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

CLÁUSULA QUINTA - O Capital social é de R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais), divididos em 15.000.000 (quinze milhões) de quotas de capital no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscritas e integralizadas, em moeda corrente do país, divididos entre os sócios da seguinte forma:

NOME	%	QUOTAS	VALOR (R\$)
RMS HOLDING PARTICIPAÇÕES LTDA	40,00	6.000.000	6.000.000,00
RÉGITON LUIZ MILITÃO DE MENEZES	30,00	4.500.000	4.500.000,00
MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES	30,00	4.500.000	4.500.000,00
TOTAL	100,00	15.000.000	15.000.000,00



20ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL - CONSOLIDADA
ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ/MF 04.768.702/0001-70
NIRE JUCIS/DF 53201093174

PARÁGRAFO ÚNICO – O capital social poderá ser aumentado uma ou várias vezes pela criação de quotas novas, representadas em dinheiro, em espécie ou bens suscetíveis de avaliação em dinheiro, ou ainda, pela conversão das reservas legais mediante deliberação dos sócios.

CLÁUSULA SEXTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

V. DAS QUOTAS SOCIAIS

CLÁUSULA SÉTIMA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições de preço, direito de preferência para sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

VI. DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA OITAVA - A administração da sociedade cabe apenas aos sócios **RÉGITON LUIZ MILITÃO DE MENEZES** e **MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES**, com poderes e atribuições de gerentes, os quais assinarão em conjunto ou separadamente, todos e quaisquer documentos de interesse da sociedade, podendo utilizar inclusive o nome empresarial, vedado, no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja a favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA NONA – Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de “pró-labore”, observadas as disposições regularmente pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA – A responsabilidade técnica da empresa, para execução de obras ou serviços sujeitos a regulamentação legal, é exercida pelo engenheiro e sócio **MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES**.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – É atribuído ao sócio **MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES** a responsabilidade pelos serviços de incorporação, compra venda e locação de imóveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – O sócio administrador **RÉGITON LUIZ MILITÃO DE MENEZES** é o representante da empresa junto ao Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) da Secretaria da Receita Federal, como também junto aos demais órgãos federais, estaduais e municipais.



20ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL - CONSOLIDADA
ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ/MF 04.768.702/0001-70
NIRE JUCIS/DF 53201093174

VII. DO EXERCÍCIO SOCIAL E DA DISTRIBUIÇÃO DE RESULTADOS

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Do resultado do exercício serão deduzidas antes de qualquer participação, a provisão para o Imposto de Renda e da Contribuição Social, e demais tributos estritamente obrigatórios.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os sócios poderão proceder à distribuição antecipada de lucros, com a observância da legislação tributária vigente a época da antecipação.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Deliberada a distribuição do resultado remanescente, no todo ou em parte, esta poderá ser rateada em **proporções distintas** das quotas de cada sócio no Capital Social da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

VIII. DA CONTINUIDADE DA EMPRESA

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Falecido, falido ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades e dentro do prazo de 365 dias contados a partir do falecimento, falência e ou interdição de sócio, será levantado Balanço Patrimonial, objetivando o levantamento dos haveres dos herdeiros e sucessores e estes terão direito de optar por continuar na sociedade ou vender a sua participação, observada a cláusula oitava acima.

PARÁGRAFO ÚNICO – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

IX. DA DECLARAÇÃO DO ADMINISTRADOR

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - Os administradores declaram sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.



20ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL - CONSOLIDADA
ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ/MF 04.768.702/0001-70
NIRE JUCIS/DF 53201093174

X. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - O foro eleito para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato social é o de Brasília-DF.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - Todos os casos omissos no presente contrato social serão regulados pela legislação em vigor aplicável.

E por estarem ajustados e convencionados, assinam o presente instrumento para ser arquivado na Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal – JUCIS/DF para o devido registro.

Brasília-DF, 26 de setembro de 2025.

RMS HOLDING PARTICIPAÇÕES LTDA

Rep. p/ Régiton Queiroz de Menezes e Maria Selma Militão Rufino Menezes

RÉGITON LUIZ MILITÃO DE MENEZES

MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2839366 em 30/09/2025 da Empresa ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALACOES LTDA, CNPJ 04768702000170 e protocolo DFP2500222663 - 26/09/2025. Autenticação: 3077441E7C3CE4D7674456AF4CB590967A2C7. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/143.920-8 e o código de segurança ewSj Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 9/12



JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/143.920-8	DFP2500222663	26/09/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
010.957.813-91	MARIA SELMA MILITAO RUFINO MENEZES	30/09/2025 10:50:03

Assinado utilizando assinatura qualificada

000.400.681-02	MATHEUS ANTONIO MILITAO DE MENEZES	30/09/2025 11:16:46
----------------	------------------------------------	---------------------

Assinado utilizando assinatura qualificada

907.015.771-34	REGITON LUIZ MILITAO DE MENEZES	30/09/2025 10:35:20
----------------	---------------------------------	---------------------

Assinado utilizando assinatura qualificada

889.127.108-00	REGITON QUEIROZ DE MENEZES	30/09/2025 10:56:00
----------------	----------------------------	---------------------

Assinado utilizando assinatura qualificada

VENTVRIS VENTIS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2839366 em 30/09/2025 da Empresa ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALACOES LTDA, CNPJ 04768702000170 e protocolo DFP2500222663 - 26/09/2025. Autenticação: 3077441E7C3CE4D7674456AF4CB590967A2C7. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/143.920-8 e o código de segurança ewSj Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 10/12



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALACOES LTDA, de CNPJ 04.768.702/0001-70 e protocolado sob o número 25/143.920-8 em 26/09/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2839366, em 30/09/2025. O ato foi analisado pelo examinador LUANA TAVARES DA SILVA e deferido eletronicamente.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Fabianne Raissa da Fonseca. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
907.015.771-34	REGITON LUIZ MILITAO DE MENEZES	30/09/2025 10:35:19
Assinado utilizando assinatura qualificada	Autoridade Certificadora SDI	
000.400.681-02	MATHEUS ANTONIO MILITAO DE MENEZES	30/09/2025 11:16:43
Assinado utilizando assinatura qualificada	Autoridade Certificadora SDI	

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
907.015.771-34	REGITON LUIZ MILITAO DE MENEZES	30/09/2025 10:35:20
Assinado utilizando assinatura qualificada	Autoridade Certificadora SDI	
000.400.681-02	MATHEUS ANTONIO MILITAO DE MENEZES	30/09/2025 11:16:46
Assinado utilizando assinatura qualificada	Autoridade Certificadora SDI	
889.127.108-00	REGITON QUEIROZ DE MENEZES	30/09/2025 10:56:00
Assinado utilizando assinatura qualificada	AC SOLUTI Multipla v5	
010.957.813-91	MARIA SELMA MILITAO RUFINO MENEZES	30/09/2025 10:50:03
Assinado utilizando assinatura qualificada	Autoridade Certificadora SDI	

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 26/09/2025



Documento assinado eletronicamente por FABIANNE RAISSA DA FONSECA, Servidor(a) Público(a), em 30/09/2025, às 11:37.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisdf](http://portalservicos.jucis.df.gov.br) informando o número do protocolo 25/143.920-8.



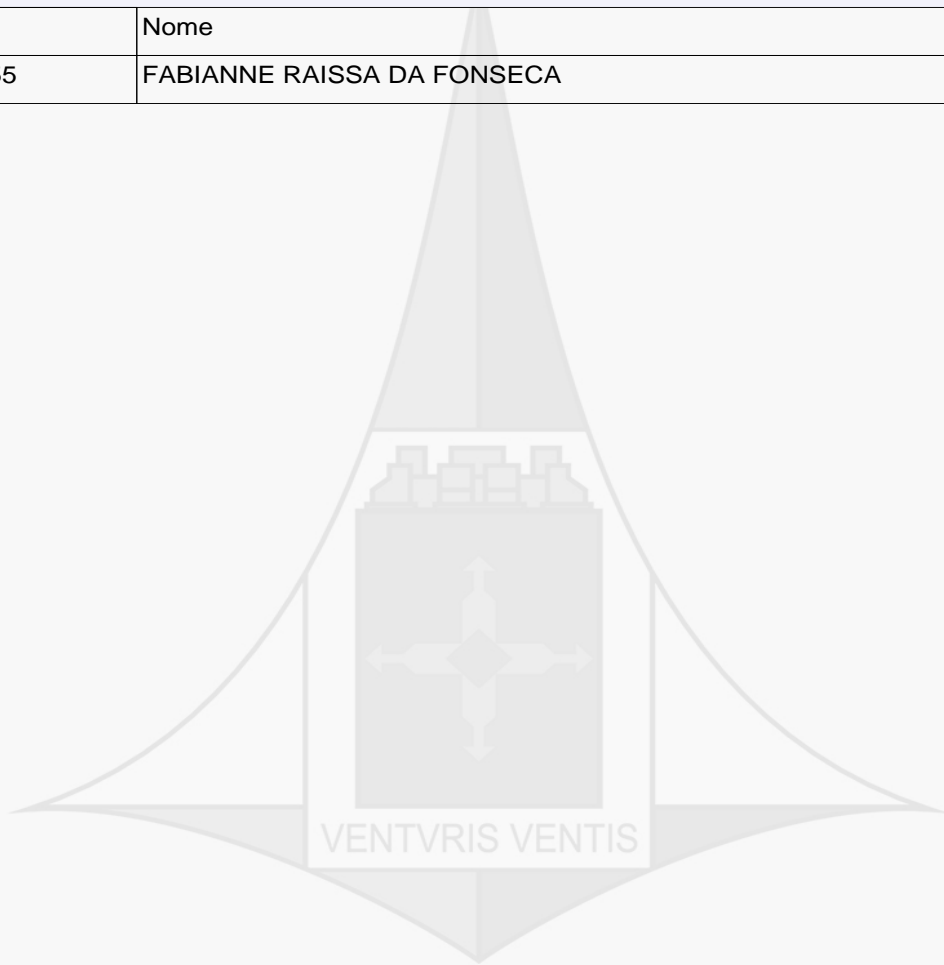


JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
017.057.021-55	FABIANNE RAISSA DA FONSECA



Brasília. terça-feira, 30 de setembro de 2025



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2839366 em 30/09/2025 da Empresa ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALACOES LTDA, CNPJ 04768702000170 e protocolo DFP2500222663 - 26/09/2025. Autenticação: 3077441E7C3CE4D7674456AF4CB590967A2C7. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/143.920-8 e o código de segurança ewSj Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 12/12